



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
COMISSÃO PERMANENTE DE SELEÇÃO
2º CONCURSO VESTIBULAR DE 2011

Questões de Conhecimentos Gerais

QUESTÕES OBJETIVAS

TEXTO PARA AS QUESTÕES 01 A 05

Três carrinheiras

Silvana dos Santos, 20 anos e Zenilda Padilha, 23, são de Dois Vizinhos, no Sudoeste do Paraná. Juliana Patrite, 25, é de Palmas, no Sul. As duas primeiras são egressas da favela Vila Savana e Juliana ainda mora na Sociedade Barracão, em vias de ser reassentada no Ganchinho. Em comum, além da vida carrinheira, as três têm o projeto Eco Cidadão, em funcionamento em uma dezena de espaços da periferia. Nesses centros de triagem criados pela prefeitura [da capital paranaense], em parceria com ONGS, essas jovens estão descobrindo a arte e a ciência da reciclagem.

Adaptado de: Texto publicado no Caderno Vida e Cidadania da Gazeta do Povo, 26/09/2010, página 15, coluna Entrelinhas de Claudio Feldens.

01 – Em relação ao conteúdo do texto, assinale o que for correto.

- 01) Em breve, Juliana provavelmente passará a morar no Ganchinho.
- 02) Zenilda Padilha não mora mais na Vila Savana.
- 04) As três jovens citadas no texto moram em favelas de Curitiba.
- 08) Atualmente o projeto Eco Cidadão funciona em dez centros de triagem na periferia de Curitiba.

02 – No que se refere à construção do texto, assinale o que for correto.

- 01) O termo "carrinheira" foi usado pelo autor para descrever com mais autenticidade o trabalho de catar material reciclável na rua realizado pelas jovens.
- 02) Na última frase do texto, foi empregado o pronome demonstrativo "essas" precedendo "jovens" em virtude de elas terem sido já mencionadas anteriormente.
- 04) No final da segunda frase foi empregada uma elipse para evitar a repetição de "Paraná".
- 08) No texto, a palavra "carrinheira" está acompanhando "vida", portanto é um substantivo.

03 – Para enfatizar que as jovens eram catadoras de papel e também participavam do projeto Eco Cidadão, foi utilizado o termo "além" pelo autor. Assinale o que for correto, no que se refere ao uso desse termo com o mesmo significado do texto.

- 01) Havia mais quatro pessoas na sala, além do diretor e eu.
- 02) Pobres crianças desnutridas, não viviam além de dois anos.
- 04) Vimos uma coisa muito brilhante além, quase na curva da estrada.
- 08) Para ter direito à vaga, os candidatos, além de participar do teste, precisam residir próximo à indústria.

04 – O texto, ao se constituir numa unidade, emprega vários elementos coesivos, visando à eliminação das repetições e a sua organização coerente. Nesse contexto, assinale o que for correto.

- 01) "Centros de triagem" retoma as favelas Vila Savana e Sociedade Barracão.
- 02) "Essas jovens" faz referência à Silvana, Zenilda e Juliana.
- 04) "Duas primeiras" se refere à Silvana e Zenilda.
- 08) "As três" refere-se às favelas reassentadas no Ganchinho.

05 – Para determinar o gênero do termo "jovem" foi necessária a inserção do artigo antes da palavra. Assinale o que for correto, no que se refere às assertivas em que o substantivo grifado varia em gênero da mesma forma.

- 01) Após o vestibular, os candidatos foram abordados pelo repórter da TV local.
- 02) O prêmio concedido à protagonista do filme foi plenamente merecido.
- 04) Foi sugerido que a criança fosse encaminhada ao dentista o mais rápido possível.
- 08) A apresentação da pianista foi tão magnífica que o público não parava de aplaudi-la.

06 – Sobre as estéticas literárias brasileiras, assinale o que for correto.

- 01) O principal representante do realismo-naturalismo brasileiro foi José de Alencar, com suas obras regionalistas e indianistas.
- 02) Os versos "Minha terra tem palmeiras,/ onde canta o Sabiá;/ As aves que aqui gorjeiam,/ Não gorjeiam como lá." fazem parte do poema "Canção do exílio", poema de Gonçalves Dias, representante da primeira geração da poesia romântica.
- 04) A obra "Luzia-Homem" trata da situação de exploração de retirantes nordestinos, e a caracterização da personagem Luzia contempla todo o perfil das personagens do romantismo brasileiro.
- 08) A preferência pelo soneto, a contenção da emoção e o princípio da arte pela arte são características do parnasianismo.

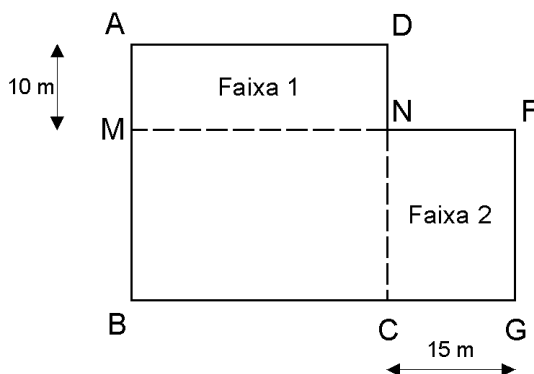
07 – Segundo as características das estéticas literárias, assinale o que for correto, no que se refere à personagem feminina.

- 01) Ser idealizado, envolto numa atmosfera de mistério e religiosidade na maioria dos romances românticos.
- 02) Tema central e musa inspiradora de todas as poesias Arcades e Simbolistas.
- 04) Figura concreta e sensual na poesia parnasiana.
- 08) Ser menos idealizado e menos previsível, com suas fraquezas e limitações, pelos autores do Realismo.

08 – Um ourives dispõe de uma liga que contém 5% de ouro e 5% de prata. Adicionando x gramas de ouro e y gramas de prata a 100 g dessa liga ele obtém uma outra liga com 15% de ouro e 25% de prata. Sobre x e y , assinale o que for correto.

- 01) $x + y = 50$.
- 02) $y > 30$.
- 04) $x < 20$.
- 08) $y - x = 10$.

09 – Pedro tinha um terreno retangular ABCD de 900 m^2 de área. Ele trocou a faixa AMND com 10 m de largura por outra NCGF, com 15 m de largura, conforme a figura abaixo. Se ambas as faixas têm a mesma área, assinale o que for correto.



- 01) O perímetro do terreno MBGF é 130 m.
- 02) A área de cada faixa é 300 m^2 .
- 04) O terreno ABCD é quadrado.
- 08) O perímetro do terreno ABCD é 120 m.

10 – Resolvendo um problema que continha uma equação do segundo grau, um aluno copiou errado o valor do termo independente dessa equação e ao resolvê-la obteve as raízes 1 e 6. Outro aluno errou ao copiar o valor do coeficiente de x da mesma equação e obteve as raízes -2 e -6 . Sendo x_1 e x_2 , com $x_2 > x_1$ as raízes corretas da equação e considerando que esses foram os únicos erros cometidos pelos dois alunos, assinale o que for correto.

- 01) $x_2 - x_1 = 1$.
- 02) x_2 pertence ao intervalo $]1, 3[$.
- 04) x_1 é um número ímpar.
- 08) $x_1 \cdot x_2 < 0$.

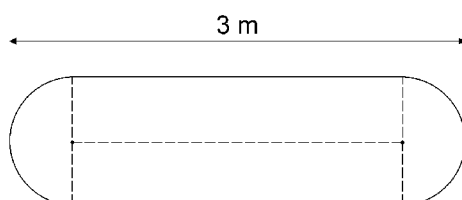
11 – Partindo de uma quantidade inicial $Q_0 = 1.000$ bactérias de uma certa espécie, após t horas a quantidade existente é dada por $Q(t) = Q_0 \cdot 10^{kt}$, onde k é uma constante. Sabendo que essa quantidade inicial dobra em uma hora, assinale o que for correto. Utilize: $\log 2 = 0,30$ e $\log 3 = 0,47$.

- 01) Para que o número de bactérias triplique levará mais que 3 horas.
- 02) Após 10 horas a quantidade de bactérias será de 10^6 .
- 04) Após 20 horas a quantidade de bactérias será de 10^9 .
- 08) $k = 0,3$.

12 – As placas dos automóveis são formadas por 3 letras e 4 algarismos, utilizando as letras do nosso alfabeto (26 letras) e os algarismos de 0 a 9, com exceção do número 0000, que não é usado. Nesse contexto, assinale o que for correto.

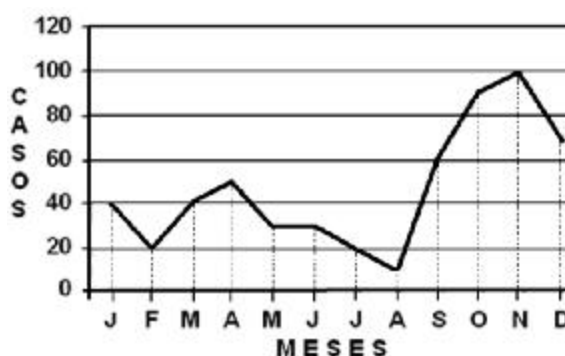
- 01) O número de placas formadas por letras distintas e algarismos distintos é dado por $C_{26}^3 \cdot C_{10}^4$.
- 02) O número de placas formadas pelas letras A, B e C, sem repetição, e pelos números 2, 4, 6 e 8, sem repetição, é maior que 150.
- 04) O número total de placas que podem ser formadas é $26^3 \cdot 9999$.
- 08) O número de placas que têm apenas vogais e algarismos ímpares é 5^7 .

13 – Um reservatório tem a forma de um cilindro terminado por duas semiesferas, conforme a figura abaixo. Se o comprimento do reservatório é de 3 m e a sua área total é $3\pi \text{ m}^2$, assinale o que for correto.



- 01) O raio da base do cilindro é menor que 1 m.
- 02) A capacidade do reservatório é superior a 2.000 litros.
- 04) A altura do cilindro é maior que 2,5 m.
- 08) O cilindro é equilátero.

14 – O gráfico abaixo apresenta o número de casos registrados de uma certa doença numa comunidade, no ano de 2009. Analisando o gráfico, assinale o que for correto.



- 01) O número total de casos registrados no 4º trimestre foi maior que o total de casos registrados no 1º semestre.
- 02) De agosto a dezembro o número de casos registrados foi sempre crescente.
- 04) De junho para julho o número de casos permaneceu constante.
- 08) O menor número de casos ocorreu no mês de agosto.

15 – Um garoto percorre uma determinada distância em linha reta sobre sua bicicleta, enquanto seu pai o observa. Sobre esse evento físico, assinale o que for correto.

- 01) Relativamente ao garoto a bicicleta está em repouso.
- 02) Relativamente ao pai do garoto, o eixo de uma das rodas da bicicleta descreve um movimento em linha reta.
- 04) Relativamente ao garoto, um ponto sobre uma das rodas da bicicleta descreve um movimento circular.
- 08) Relativamente ao pai do garoto, um ponto sobre uma das rodas da bicicleta descreve uma cicloide.

16 – Sobre as leis de Newton, assinale o que for correto.

- 01) Se um corpo de massa constante descreve um movimento retilíneo com velocidade vetorial constante então a resultante das forças nele aplicadas é nula.
- 02) A força centrífuga é a reação da força centrípeta.
- 04) As forças de ação e reação nunca se anulam, pois sempre agem em corpos distintos.
- 08) As leis de Newton somente são verificadas para referenciais inerciais.

17 – Para uma mesma substância pura pode-se identificar três estados físicos: sólido, líquido e gasoso. Mantendo-se uma pressão constante e provocando variações na temperatura da substância, ela pode passar de um estado para outro. Nesse caso diz-se que está ocorrendo uma mudança de estado físico. Sobre o fenômeno de mudanças de estado físico, assinale o que for correto.

- 01) Para que uma substância mude de estado físico é necessário que ela absorva calor do meio onde se encontra.
- 02) Durante uma mudança de estado físico, a uma pressão constante, a temperatura da substância permanece constante.
- 04) Ponto triplo representa as únicas condições de pressão para as quais os estados sólido, líquido e gasoso, de uma mesma substância, coexistem em equilíbrio.
- 08) As possíveis mudanças de estado físico de uma substância são: fusão, solidificação, ebulição, condensação e sublimação.

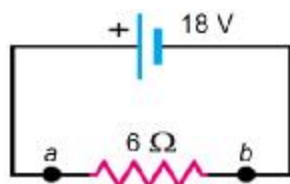
18 – Ao jogar uma pedra na água observa-se que a perturbação provocada pela pedra se propaga em toda a superfície livre da água por meio de ondas. Sobre os fenômenos ondulatórios, assinale o que for correto.

- 01) Numa onda polarizada, todas as partículas do meio vibram numa única direção paralela à direção em que a onda se propaga.
- 02) Ondas mecânicas não se propagam no vácuo.
- 04) Quando uma onda passa de um meio para outro, o comprimento de onda sofre modificação.
- 08) Uma onda não transporta matéria, apenas propaga energia.

19 – No caso mais geral, quando um feixe luminoso incide na superfície de separação de dois meios, parte se reflete e parte se refrata. Sobre o fenômeno da reflexão da luz, assinale o que for correto.

- 01) Reflexão especular ocorre em superfícies polidas, enquanto que a reflexão difusa ocorre em superfície não polida.
- 02) O espelho plano fornece somente imagem virtual.
- 04) O foco de um espelho côncavo é virtual; o de um espelho convexo é real.
- 08) Um espelho esférico pode ampliar a imagem de um objeto.

20 – A figura abaixo representa um circuito elétrico simples, constituído por um gerador e um resistor. Sobre circuitos elétricos, assinale o que for correto.



- 01) Efeito Joule consiste na dissipação de energia elétrica no resistor, resultando no seu aquecimento.
- 02) A resistência elétrica do resistor independe das suas dimensões.
- 04) A intensidade da corrente elétrica que atravessa o circuito é diretamente proporcional à voltagem estabelecida através do circuito e inversamente proporcional à resistência do circuito.
- 08) A corrente elétrica que atravessa o circuito depende somente do gerador.

21 – Há séculos o homem, observando que determinadas rochas apresentavam a propriedade de atraírem pedaços de ferro, descobriu o magnetismo. Sobre o fenômeno do magnetismo, assinale o que for correto.

- 01) Cortando em duas partes um ímã em forma de barra, na seção de corte surgem polos magnéticos iguais àqueles das extremidades das partes.
- 02) Quando um pedaço de ferro é colocado próximo de um ímã, o ferro é atraído pelo ímã, com a mesma intensidade que o ímã é atraído pelo ferro.
- 04) A Terra pode ser considerada como um grande ímã, sendo que seus polos norte e sul magnéticos situam-se aproximadamente sobre os polos sul e norte geográficos, respectivamente.
- 08) Uma agulha magnética tende a alinhar-se segundo a direção oposta das linhas do campo magnético local.

22 – A respeito do ciclo celular, assinale o que for correto.

- 01) O ciclo celular varia em função do tipo de célula. Células da pele dividem-se ativamente durante toda a vida. Células do fígado multiplicam-se somente quando há a necessidade de reparar o tecido. Células musculares e nervosas normalmente não se dividem.
 - 02) A diferença entre os tipos de ciclos celulares depende de mecanismos bioquímicos, específicos para cada tipo de célula.
 - 04) Os fibroblastos, células da pele que secretam fibras de colágeno, uma proteína de alta resistência, estão relacionados aos processos de cicatrização. Quando ocorre um ferimento, as plaquetas, presentes na corrente sanguínea, liberam na região uma substância chamada fator de crescimento proveniente de plaquetas, que estimula os fibroblastos a se dividirem ativamente. Esses fibroblastos, então, produzem grande quantidade de fibras colágenas, favorecendo a cicatrização.
 - 08) As células cancerosas não respondem aos sistemas de controle que regulam o ciclo celular. Elas se dividem, geralmente, de forma exagerada e costumam invadir outros tecidos. No corpo humano, uma célula normal pode, eventualmente, transformar-se em célula cancerosa. De modo geral, essa célula anômala é reconhecida pelas células do sistema imune e destruída por elas. Às vezes, no entanto, esse processo falha, e a célula cancerosa se reproduz de forma descontrolada, formando um tumor.
-

23 – Quanto à diversidade das folhas e suas adaptações, assinale o que for correto.

- 01) Nas plantas de regiões áridas, as folhas são em geral pequenas e duras, devido à presença de tecidos de sustentação mecânica, sendo chamadas de xeromorfos. Às vezes, ficam reduzidas a pequenas escamas ou se transformam em espinhos, como nas cactáceas, o que resulta em boa economia de água para a planta porque diminui a superfície de transpiração.
 - 02) Nas plantas de regiões úmidas, as folhas são geralmente grandes, sem tecido de sustentação. São chamadas de higromorfos. Nas que crescem à sombra (as umbrófilas), há maior quantidade de clorofila para garantir uma boa taxa de fotossíntese.
 - 04) Algumas folhas mudam de forma e assumem outras funções, como os catáfilos dos bulbos da cebola, que acumulam reservas, e as gavinhas da ervilha, que promovem suporte para o crescimento da planta.
 - 08) Quanto às cores, as folhas são sempre verdes, podendo variar a intensidade da cor, sendo mais escuras nas plantas que crescem diretamente expostas ao sol e mais claras naquelas que crescem à sombra.
-

24 – Quanto aos conceitos básicos de genética, assinale o que for correto.

- 01) A visualização do genótipo de um indivíduo dominante não permite determinar seu fenótipo, uma vez que ele pode ser homozigoto ou heterozigoto.
 - 02) Sempre há dominância entre dois genes alelos.
 - 04) O retrocruzamento é um método que serve para determinar o genótipo de um indivíduo com fenótipo dominante. O indivíduo problema é cruzado com um indivíduo recessivo escolhido entre os ancestrais do indivíduo problema.
 - 08) Cruzando-se um indivíduo dominante de genótipo desconhecido com um parceiro recessivo, obtêm-se os fenótipos dos descendentes, que poderão dar a resposta. Esse método denomina-se cruzamento teste.
-

25 – Quanto à evolução humana, assinale o que for correto.

- 01) A evolução da espécie humana não é um processo linear e não pode ser considerado como acabado. É uma história de variabilidade, como a de todas as espécies biológicas.
 - 02) A evolução humana é representada como uma sucessão de espécies, uma atrás da outra, a começar pelo macaco, indo em direção ao homem. Essa linearidade representa que em cada época somente existiu um tipo de hominídeo sobre a Terra.
 - 04) Há dois milhões de anos, cinco diferentes espécies, dos gêneros *Homo* e *Paranthropus*, conviveram na África, três das quais na África oriental, competindo num mesmo ambiente.
 - 08) Nos últimos anos, a taxa do gene para a hemofilia tem aumentado muito nas populações humanas. No passado, os hemofílicos frequentemente não chegavam à idade de reprodução, já que para eles qualquer ferimento mais grave poderia ser fatal. Atualmente os hemofílicos recebem o fator VIII, retirado do sangue de pessoas normais, que favorece a coagulação. Assim, a probabilidade de sobrevivência dos hemofílicos aumentou muito e se elevaram as chances de constituírem família, transmitindo seus genes para os descendentes.
-

26 – Numa determinada espécie vegetal, a altura do pé varia de 150 cm a 180 cm, de 5 cm em 5 cm. Sabendo que se trata de um caso de herança quantitativa, assinale o que for correto.

- 01) O genótipo de 180 cm é aabbcc.
 - 02) Existem 7 tipo de fenótipos possíveis e o número de genes envolvidos é 6 (3 pares).
 - 04) Cruzando-se os indivíduos AABBCC e aabbcc obtêm-se como resultado indivíduos triíbridos com 3 genes aditivos, que acrescentarão 15 cm ao fenótipo básico, ou seja, terão 165 cm.
 - 08) O genótipo de 150 cm é AABBCC.
-

27 – A respeito das glândulas e hormônios do ser humano, assinale o que for correto.

- 01) A insulina produzida no pâncreas regula a taxa de glicose no sangue, permitindo a utilização da glicose pelas células.
 - 02) A calcitonina é o hormônio tireoideano que estimula a remoção de cálcio dos ossos.
 - 04) O hormônio tireotrófico (TSH) é produzido pela tireoide e regula o metabolismo geral.
 - 08) A testosterona produzida pelos testículos determina o surgimento dos caracteres sexuais secundários masculinos.
-

28 – Sobre os desequilíbrios ambientais, assinale o que for correto.

- 01) Discute-se muito na política sobre o desenvolvimento sustentado. Esse conceito diz que o ambiente pode e deve ser aproveitado, em benefício das populações que vivem nele. E que esse aproveitamento deve ocorrer de forma cuidadosa, com o máximo de preservação, sem causar os danos que os modelos atuais de desenvolvimento têm causado.
 - 02) No caso de desenvolvimento sustentado o tamanho da população numa determinada região e o uso dos recursos naturais deveriam se limitar aos níveis que não ultrapassem a capacidade do meio. O sucesso dependeria da compatibilidade de dois fatores que sempre pareceram opostos: o crescimento econômico e a preservação ambiental.
 - 04) A poluição ambiental é resultado exclusivamente das atividades humanas e, portanto, pode perfeitamente ser controlado pelos homens.
 - 08) A presença de líquens numa região é indicador de que o ar do ambiente está poluído.
-

29 – Sobre radioatividade, assinale o que for correto.

- 01) O urânio possui número atômico 92 e número de massa 235, ou seja, apresenta 143 nêutrons.
 - 02) Na fusão nuclear ocorre a ruptura do núcleo de um átomo originando dois núcleos menores.
 - 04) Meia-vida é o tempo necessário para desintegrar metade dos átomos de um isótopo radioativo.
 - 08) As bombas de Hiroshima e Nagasaki foram construídas por meio da fissão nuclear do urânio e plutônio, respectivamente.
-

30 – O gás cianídrico (HCN), composto altamente tóxico, pode ser obtido pela reação abaixo representada:



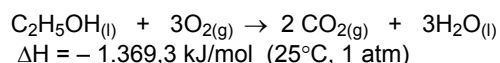
Considerando o que ocorre após o balanceamento da equação, assinale o que for correto.

- 01) Trata-se de uma reação de dupla-troca entre um ácido e um sal.
 - 02) Verifica-se a formação de 2 mols de gás cianídrico para cada mol de H_2SO_4 reagente.
 - 04) O ânion cianeto, presente no sal reagente e no ácido formado, é monovalente.
 - 08) O ácido cianídrico é um hidrácido.
-

31 – No que diz respeito às soluções e à classificação das dispersões, assinale o que for correto.

- 01) Após agitação, uma mistura de gasolina (200 mL) e uma solução aquosa de NaCl (50 mL) formam duas fases, uma hidroalcoólica e outra de hidrocarbonetos.
 - 02) A análise de uma curva de solubilidade revela qual substância é mais solúvel em água a uma determinada temperatura.
 - 04) Suspensões são misturas homogêneas, nas quais as partículas podem ser separadas por meio de filtração simples.
 - 08) Soluções são misturas homogêneas de duas ou mais substâncias.
-

32 – Dada a equação termoquímica a seguir, que representa uma reação acompanhada por troca de energia, assinale o que for correto.



- 01) É uma reação de combustão em que o oxigênio é o comburente.
 - 02) É uma reação exotérmica que ocorre com liberação de energia.
 - 04) A entalpia dos produtos é maior que a dos reagentes.
 - 08) A combinação dos reagentes (mistura de reação) absorve calor do meio ambiente.
-

38 – A respeito do território brasileiro, sua localização, pontos extremos e algumas de suas características naturais, assinale o que for correto.

- 01) Os pontos extremos do Brasil estão assim localizados: o ponto extremo norte está no estado de Roraima; o ponto extremo sul está no estado do Rio Grande do Sul; o ponto extremo leste está no estado da Paraíba; e o ponto extremo oeste está no estado do Acre.
 - 02) O território brasileiro é atravessado pela linha do equador, que corta a cidade de Macapá (AP), e pelo trópico de Capricórnio, que corta a cidade de São Paulo (SP), sendo que apenas uma de suas capitais estaduais localiza-se totalmente no hemisfério norte, que é a cidade de Boa Vista (RR).
 - 04) A maior parte do território brasileiro localiza-se na zona tropical e apenas os estados de Santa Catarina e do Rio Grande do Sul em sua totalidade, a maior parte do estado do Paraná e partes dos estados de São Paulo e de Mato Grosso do Sul localizam-se na zona subtropical.
 - 08) Devido a sua localização o território brasileiro apresenta climas que são marcados mais pelas precipitações do que pelas temperaturas, apresentando climas superúmidos e úmidos e ausência de climas secos ou semiáridos.
-

39 – A respeito do Chile e de alguns de seus aspectos físicos, humanos e econômicos, assinale o que for correto.

- 01) É o principal produtor mundial de cobre e muitas de suas minas de extração de minerais encontram-se na região do deserto do Atacama.
 - 02) É um país do Cone Sul americano e seu território estende-se como uma estreita faixa no sentido norte-sul tendo a leste a Cordilheira dos Andes e a oeste o Oceano Pacífico. Ele e o Equador são os dois países sul-americanos que não possuem fronteiras com o Brasil.
 - 04) Tendo por capital a cidade de Valparaíso, seu idioma oficial é o espanhol e o catolicismo a religião da maioria dos seus habitantes.
 - 08) É composto por uma porção continental, por numerosos arquipélagos no sul do país, por uma parte na região antártica e pela ilha de Páscoa.
-

40 – Sobre algumas das formações vegetais do Brasil, assinale o que for correto.

- 01) O cerrado, formação característica da região tropical de clima quente e úmido, com precipitações abundantes durante o ano todo, sem estação seca, é o ecossistema menos ameaçado do Brasil, seja por queimadas ou para ceder espaço para novas fronteiras agrícolas.
 - 02) A formação complexa do Pantanal Mato-grossense é composta de espécies florestais, vastas extensões de campos e até de cerrados, sendo que nas bordas mais secas do Pantanal surgem, ainda, caatingas, praticamente sintetizando todas as paisagens vegetais brasileiras.
 - 04) A Mata Atlântica, também chamada de floresta úmida de encosta, caracteriza-se pela imensa biodiversidade. O seu desenvolvimento é favorecido pelo clima tropical úmido e é a mais preservada das formações florestais brasileiras, apresentando-se praticamente intacta desde a época do descobrimento até os dias atuais.
 - 08) A Mata de Araucária é caracterizada por espécies arbóreas aciculifoliadas e é característica do clima subtropical, restando atualmente por volta de 10% da sua cobertura original, sendo que a sua devastação deveu-se à valorização econômica da madeira do pinheiro, usada tanto para construção civil como para a fabricação de pasta de celulose.
-

41 – Muitos fatores exercem influências sobre o clima, sejam fatores naturais ou provocados pelo homem. Nesse contexto, assinale o que for correto.

- 01) A longitude é o fator preponderante das diferenças climáticas mundiais.
 - 02) Os desmatamentos, a queima de combustíveis fósseis, a urbanização, a pavimentação de ruas e avenidas são fatores que, em maior ou menor grau, exercem influências nas condições climáticas locais, regionais ou globais.
 - 04) A configuração do relevo, a altitude e a proximidade ou distância das massas líquidas são fatores que podem influenciar na temperatura, na umidade do ar e na distribuição das chuvas, dentre outros elementos climáticos.
 - 08) Os climas são mais uniformes quanto mais sofrem a influência da continentalidade, isto é, quanto mais para o interior dos continentes e maior o afastamento do mar, menor é a diferença das temperaturas entre inverno e verão.
-

42 – Sobre o município de Ponta Grossa e sobre suas características físicas, humanas, culturais e econômicas, assinale o que for correto.

- 01) Localiza-se na mesorregião Centro Ocidental Paranaense (IBGE), com a maior parte do seu território no primeiro planalto paranaense e uma porção menor no segundo planalto paranaense.
 - 02) Embora tenha destaques na economia do estado o município não é bem servido por rodovias e nem por ferrovias, o que dificulta o escoamento de sua produção.
 - 04) A sua etnia teve a contribuição de ucranianos que aqui formaram colônia, mas seu povo também tem descendência, dentre outros, de portugueses, poloneses, alemães, italianos e japoneses. Um de seus eventos mais conhecidos é a Festa Nacional do Chocho Escuro – Münchenfest.
 - 08) Tem destaques nas atividades agrícolas, produzindo, dentre outros produtos, soja e trigo, além de destaque industrial, sendo um dos mais importantes polos industriais do interior do estado do Paraná.
-

43 – A respeito das eleições presidenciais ocorridas no Brasil em 2010, assinale o que for correto.

- 01) PSTU, PSOL e PSDB foram partidos que lançaram candidatos próprios à presidência da República.
 - 02) A extinção do programa Bolsa Família foi uma das principais propostas defendidas pelo candidato José Serra, do PSDB.
 - 04) Marina Silva, candidata à presidência pelo Partido Verde, tem sua história política ligada às questões ambientais e foi, durante muitos anos, filiada ao Partido dos Trabalhadores.
 - 08) O candidato Rui Costa Pimenta, marcou a campanha presidencial por sua postura contrária à reforma agrária e a favor da liberação dos transgênicos no Brasil.
-

44 – Entre temas latino-americanos que recentemente ganharam destaque nos noticiários internacionais, assinale o que for correto.

- 01) Após uma avalanche fechar a entrada da mina em que trabalhavam mineiros chilenos, que passaram várias semanas esperando para serem resgatados.
 - 02) Mono Jojoy, um dos principais líderes das Forças Armadas Revolucionárias da Colômbia – FARC, foi morto pelo exército colombiano.
 - 04) Na última Assembléia Geral da Organização das Nações Unidas – ONU, o Brasil foi representado pelo ministro das Relações Exteriores. Na ocasião, Celso Amorim fez duras críticas ao líder venezuelano Hugo Chavez, a quem chamou de déspota e de autoritário.
 - 08) Após diagnosticar um câncer linfático, Evo Morales, presidente da Bolívia, passou a realizar sessões de quimioterapia em São Paulo.
-

45 – Sobre assuntos que recentemente tiveram repercussão na mídia brasileira, assinale o que for correto.

- 01) "Lula, o filho do Brasil", foi escolhido como filme brasileiro na busca de uma vaga para disputar o Oscar de melhor filme estrangeiro em 2011.
 - 02) Mesmo após a capitalização de suas ações (venda de ações no mercado), a Petrobrás não conseguiu superar o momento crítico que atravessa. Atualmente, a outrora poderosa estatal não figura nem entre as 100 maiores empresas do mundo.
 - 04) "Filha, Mãe, Avó e Puta", livro publicado em 2010, narra a história de Bruna "Surfistinha", jovem de classe média que decidiu se prostituir.
 - 08) Após ser alvo de denúncias de tráfico de influência, a ex-ministra Erenice Guerra deixou a Casa Civil.
-

46 – De acordo com o historiador francês Jacques Le Goff, o feudalismo foi um "sistema de organização econômica, social e política baseado nos vínculos de homem a homem, no qual uma classe de guerreiros especializados – os senhores, subordinados uns aos outros por uma hierarquia de vínculos de dependência, domina uma massa camponesa que explora a terra e lhes oferece com que viver". A respeito da posse da terra no sistema feudal, assinale o que for correto.

- 01) A maioria da população era camponesa e vivia em condições de pobreza, portanto, subjugada pelos proprietários de terras.
 - 02) Predominaram as relações de suserania e vassalagem, sendo o suserano aquele que doava um lote ao vassalo e este quem prestaria juramento de fidelidade e ajuda àquele.
 - 04) As revoltas camponesas, conhecidas como Jacqueries, foram manifestações que ocorreram contra o aumento da exploração por parte dos senhores feudais contra os camponeses.
 - 08) Os senhores feudais tinham a posse legal da terra, o poder político, militar e jurídico, enquanto os servos não tinham a propriedade da terra mas estavam presos a ela pelos laços de fidelidade.
-

47 – O termo Renascimento é utilizado para identificar o período entre os séculos XV e XVI, no qual várias transformações científicas e culturais acentuadas fizeram com que a humanidade rompesse com os padrões (sociais, culturais, científicos e estéticos) medievais. A respeito do Renascimento, assinale o que for correto.

- 01) Foi comum os artistas e intelectuais renascentistas receberem apoio financeiro dos chamados mecenas (governantes ou burgueses) interessados em patrocinar pesquisas, descobertas científicas e produção de obras de artes.
 - 02) Para os artistas renascentistas entre as qualidades mais valorizadas nos homens estavam a inteligência, o conhecimento e o dom artístico.
 - 04) Apesar de localizadas na região central da Europa, cidades italianas como Gênova, Veneza e Florença não tiveram qualquer proximidade ou relação com as práticas e as ideias renascentistas.
 - 08) Diferente da visão medieval, na qual a vida humana devia estar centrada em Deus, nos séculos do Renascimento predominou a visão de que o homem era o personagem principal.
-

48 – A República, palavra derivada do latim (res publica = coisa do povo), foi implantada no Brasil em 1889. Desde seu início o regime esteve bastante distante do povo brasileiro, característica que se manteve ao longo de todo o período da República Velha (1889 – 1930). Sobre esse recorte da história política brasileira, assinale o que for correto.

- 01) A chegada de Getúlio Vargas ao poder pôs fim a esse período. Vargas foi um líder popular que teve suas origens políticas ligadas ao movimento sindical dos operários paulistas.
- 02) Movimentos como a Revolta da Vacina, a Guerra de Canudos e a Greve Geral de 1917 expressam as tensões sociais vivenciadas durante as primeiras décadas da República brasileira.
- 04) O ano de 1922 foi palco para a emergência de vários movimentos e ações de contestação contra o modelo da República Velha. É desse ano a criação do Partido Comunista, da realização da Semana de Arte Moderna e do início do Tenentismo.
- 08) Apesar de ocorrerem dentro de uma periodicidade regular, as eleições durante a República Velha foram marcadas pela corrupção e pelo coronelismo.

49 – Terminada a Segunda Guerra Mundial, o mundo verificou a ocorrência de um rearranjo político e ideológico. A emergência de duas potências antagônicas (Estados Unidos e União Soviética), a divisão global em áreas de influência e o temor por uma guerra atômica marcaram as décadas seguintes. Esse período entrou para a história com o nome de "Guerra Fria". Nesse contexto, assinale o que for correto.

- 01) Cortina de Ferro foi uma expressão criada para manifestar o bloqueio estabelecido pelos Estados Unidos sobre a América Latina, evitando assim a entrada de ideias socialistas no continente.
- 02) O senador Joseph McCarthy estimulou a denúncia e a perseguição de cidadãos norte-americanos que fossem vistos como simpatizantes do bloco soviético. Essa política foi denominada de macartismo.
- 04) A Organização do Tratado do Atlântico Norte – Otan e o Pacto de Varsóvia foram instrumentos criados, respectivamente, por capitalistas e por socialistas durante a Guerra Fria.
- 08) A vitória norte-americana na Guerra do Vietnã significou uma vitória capitalista e conduziu a política de distensão que levou ao final da Guerra Fria.

ATENÇÃO!

Esta prova apresenta, a seguir, em sequência, sete questões de Espanhol, sete de Inglês e sete de Francês, com a mesma numeração (50 a 56).

Como na inscrição você optou por uma dessas três línguas, cumpra agora essa opção.

ESPAÑHOL

TEXTO PARA AS QUESTÕES 50 A 56

El uso de teléfonos celulares implica un impacto negativo en la ecología

El teléfono celular se ha convertido en el más representativo símbolo de estatus social en el siglo XXI. Un indicador que no supone que los dispositivos sean necesariamente buenos para el medio ambiente.

Uno de sus primeros inconvenientes son sus materiales, compuestos desde con plásticos hasta con metales raros, como el tántalo. Éste se obtiene principalmente en África Central, donde se ha convertido en factor de explotación y violencia. A causa de esto, se lo conoce como un "metal de conflicto". Además de ser un problema ambiental, también representa un asunto de derechos humanos.

Otro de los factores negativos es el alto consumo de energía, especialmente en los teléfonos inteligentes. La energía, además de ser necesaria para recargar la batería del teléfono, también se requiere para realizar las llamadas, enviar mensajes de texto y transmitir datos a través de las redes de servicios inalámbricos. Redes que también transmiten una "serie de señales de tráfico" para direccionar correctamente las llamadas de los clientes.

El consumo total de electricidad aumenta las emisiones de los gases de efecto invernadero. A principios de este verano, el blog Green Living del diario The Guardian trató la generación de bióxido de carbono la raíz de la fabricación de teléfonos celulares y su uso:

"La huella de bióxido de carbono generada por el uso de tu teléfono celular es simplemente determinada por el factor de cuánto usas tu teléfono. La huella estimada de bióxido de carbono generada por la fabricación del teléfono por sí misma es de 16 kilogramos, que es similar a la huella generada por un kilogramo de carne de res", apunta el artículo.

"Si se incluye la energía que se consume durante dos años de uso, la cantidad aumenta a 22 kilogramos. Pero la huella de energía requerida para transmitir tus llamadas a través de la red es en torno a tres veces mayor a esta cantidad".

Adaptado de: <http://mexico.cnn.com/salud/2010/09/24/el-uso-de-telefonos-celulares-implica-un-impacto-negativo-en-la-ecologia>,
acceso em setembro/2010.

50 – Sobre o texto, assinale o que for correto.

- 01) O telefone celular é utilizado como símbolo de posição social no século XXI.
 - 02) Os materiais utilizados na fabricação dos celulares são poluentes.
 - 04) Os gases emitidos pelo uso dos celulares se assemelham aos gases emitidos pela criação de gado.
 - 08) O telefone celular é um aparelho necessário apesar dos problemas ecológicos.
-

51 – Assinale o que for correto, sobre a tipologia textual.

- 01) O texto é informativo.
 - 02) O texto é jornalístico.
 - 04) O texto apresenta dados sobre um tema específico.
 - 08) O texto apresenta dados colhidos em um blog.
-

52 – Sobre o texto, assinale o que for correto.

- 01) O uso de telefones celulares é um direito do cidadão.
 - 02) O uso de telefones celulares causa impacto negativo na ecologia.
 - 04) O metal raro extraído na África Central, além de problemas ambientais, acarreta problemas relacionados aos direitos humanos, devido à exploração violenta.
 - 08) O metal extraído na África Central é conhecido como o metal do conflito.
-

53 – Na oração "...compuestos desde con plásticos hasta con metales raros...", a palavra "hasta" é uma preposição. No que se refere ao uso apropriado da preposição "hasta" nas assertivas abaixo, assinale o que for correto.

- 01) Para llegar a la academia necesitas ir hasta el cementerio.
 - 02) Hasta aquí le guíé, ahora debes seguir solo.
 - 04) La basura hasta mi está llena.
 - 08) Pepe hasta conocer la Tierra del Fuego.
-

54 – Considerando a estrutura, "...A causa de esto, se lo conoce...", no que se refere à combinação "se lo", utilizada na língua espanhola, assinale o que for correto.

- 01) É uma estrutura utilizada apenas na escrita.
 - 02) É uma estrutura utilizada na linguagem oral e na escrita.
 - 04) O verbo não é reflexivo (conocer).
 - 08) O verbo utilizado é reflexivo (conocerse).
-

55 – Considerando a sentença, "Otro de los factores negativos es el alto consumo de energía, especialmente en los teléfonos inteligentes.", em que as palavras destacadas são artigos, assinale o que for correto.

- 01) El, los, la, las são artigos definidos.
 - 02) El, los, la, las são artigos indefinidos.
 - 04) Un, unos, una, unas são artigos indefinidos.
 - 08) Un, unos, una, unas são artigos definidos.
-

56 – O texto apresenta dados sobre o impacto causado no meio ambiente pelo uso dos telefones celulares. Sobre os dados apresentados, assinale o que for correto.

- 01) A utilização do celular por dois anos equivale a 16 quilos de carne de gado.
 - 02) Uma marca significativa é que os telefones celulares inteligentes gastam menos energia.
 - 04) Quanto mais for usado o telefone celular, maior será a emissão de poluentes.
 - 08) A poluição produzida pela fabricação de um celular equivale à produção de um quilo de carne de gado.
-

INGLÊS

TEXTO PARA AS QUESTÕES 50 A 56

Alexander Fleming

His name was Fleming, and he was a poor Scottish farmer. One day, while trying to eke out a living for his family, he heard a cry for help coming from a nearby bog. He dropped his tools and ran to the bog. There, mired to his waist in black muck, was a terrified boy, screaming and struggling to free himself. Farmer Fleming saved the lad from what could have been a slow and terrifying death.

The next day, a fancy carriage pulled up to the Scotsman's sparse surroundings. An elegantly dressed nobleman stepped out and introduced himself as the father of the boy Farmer Fleming had saved.

"I want to repay you," said the nobleman. "You saved my son's life." "No, I can't accept payment for what I did," the Scottish farmer replied, waving off the offer. At that moment, the farmer's own son came to the door of the family hovel. "Is that your son?" the nobleman asked. "Yes," the farmer replied proudly. "I'll make you a deal. Let me take him and give him a good education. If the lad is anything like his father, he'll grow to a man you can be proud of." And that he did.

In time, Farmer Fleming's son graduated from St. Mary's Hospital Medical School in London, and went on to become known throughout the world as the noted Sir Alexander Fleming, the discoverer of Penicillin.

Years afterward, the nobleman's son was stricken with pneumonia. What saved him? Penicillin. The name of the nobleman? Lord Randolph Churchill. His son's name? Sir Winston Churchill.

Adaptado de: Inspiring motivational stories,
disponível em, http://www.indianchild.com/alexander_fleming.htm,
acesso em setembro/2010.

50 – Sobre o texto, assinale o correto.

- 01) A família Fleming era de origem humilde.
- 02) A família Churchill pertencia à nobreza inglesa.
- 04) Alexandre Fleming pôde estudar e formar-se graças a Lorde Churchill.
- 08) Uma descoberta de Alexandre Fleming acabou por salvar a vida de Winston Churchill.

51 – Com relação ao pai de Alexandre, assinale o que for correto.

- 01) Ele era um escocês digno e honesto.
- 02) Ele praticou um ato heroico.
- 04) Ele melhorou seu padrão de vida com a ajuda de Lorde Churchill.
- 08) Ele trabalhava em sua propriedade rural para garantir o sustento da família.

52 – A respeito de Alexandre Fleming, assinale o que for correto.

- 01) Ele apareceu à porta de sua casa enquanto seu pai e Lorde Churchill estavam conversando.
- 02) Ele era bem jovem na ocasião.
- 04) Ele teve a oportunidade de estudar em Londres graças a Lorde Churchill.
- 08) A descoberta da penicilina não lhe trouxe nenhum reconhecimento em sua época.

53 – Sobre Lorde Churchill, assinale o que for correto.

- 01) Ele afirmou que o filho de Fleming jamais seria tão corajoso quanto o pai.
- 02) Ele custeou os estudos de Alexandre Fleming.
- 04) Ele chegou à fazenda de Fleming montado em um belo cavalo.
- 08) Ele ofereceu uma recompensa ao fazendeiro Fleming por ter salvado a vida de seu filho.

54 – Com relação à fala, "he'll grow to a man", de Lorde Randolph Churchill, assinale o que for correto.

- 01) O Lorde refere-se a um acontecimento futuro.
- 02) O Lorde refere-se ao fato que envolve o filho do fazendeiro.
- 04) O Lorde refere-se ao fato que envolve seu próprio filho.
- 08) O Lorde refere-se ao futuro do fazendeiro Fleming.

55 – No que se refere à terminação "ed" dos verbos "pulled, stepped e introduced", no segundo parágrafo do texto, assinale o que for correto.

- 01) Os verbos se referem a acontecimentos passados.
 - 02) Os verbos se referem a fatos ainda não ocorridos.
 - 04) Os três verbos são regulares.
 - 08) Os verbos se referem a fatos que ainda estão ocorrendo.
-

56 – Analise os segmentos "the Scotsman's sparse surroundings" e "the nobleman's son", no segundo e no último parágrafos, respectivamente, e assinale o que for correto.

- 01) Ambos os segmentos referem-se ao fazendeiro Fleming.
- 02) No primeiro caso, o ('s) é a forma contraída de "is" e, no segundo caso, o ('s) é a forma contraída de "has".
- 04) Em ambos os casos o ('s) indica posse.
- 08) No primeiro caso, o ('s) indica que o fazendeiro Fleming é o proprietário das terras e, no segundo caso, que Lorde Churchill tem um filho.

FRANÇÊS

TEXTO PARA AS QUESTÕES 50 A 56

Les Frères musulmans réinventent Facebook

Les Frères musulmans ont désormais leur réseau social. Le puissant mouvement d'opposition égyptien a récemment lancé Ikhwan Book, version musulmane du site américain Facebook. Selon sa page d'accueil, accessible en anglais et en arabe, le site permettrait de "partager votre vie avec d'autres frères musulmans du monde entier".

Pas de grande nouveauté dans cette nouvelle version. Comme son grand frère américain, qui regroupe plus de 500 millions d'utilisateurs, Ikhwan Book permet surtout d'avoir un réseau d'amis, de chatter et de partager photos et vidéos. Pour cela, nul besoin de créer un nouveau compte: les utilisateurs de Facebook peuvent importer automatiquement leurs données d'un simple clic.

Selon le site Internet des Frères musulmans, l'objectif de ce nouveau réseau social est d'offrir un espace de discussion et de "promouvoir un Islam modéré".

[...]

Ikhwan Book est loin d'être la première initiative des Frères musulmans pour affirmer leur présence sur la Toile. Le mouvement, qui prône une islamisation de la société, a déjà lancé ses versions des principaux outils Internet: IkhwanWiki, IkhwanGoogle et IkhwanTube (*Ikhwan* signifiant frère en arabe).

Adaptado de: *L'Express*, edição eletrônica de 24.08.2010.
Disponível em: www.lexpress.fr, acesso em agosto/2010.

50 – A respeito da versão muçulmana do Facebook, assinale o que for correto.

- 01) Sua homepage é acessível somente em árabe.
- 02) Foi lançada no Egito.
- 04) Reúne mais de 500 milhões de usuários.
- 08) Permite fazer as mesmas coisas da versão americana.

51 – No que se refere ao que é possível fazer na versão muçulmana do Facebook, assinale o que for correto.

- 01) Ter uma rede de amigos.
- 02) Participar de chats.
- 04) Compartilhar fotos.
- 08) Compartilhar vídeos.

52 – Com relação aos objetivos e às possibilidades da nova rede social muçulmana, assinale o que for correto.

- 01) Oferecer um espaço de discussão aos muçulmanos.
- 02) Permitir que muçulmanos do mundo todo compartilhem dados de suas vidas.
- 04) Promover um Islã mais moderado.
- 08) Vender produtos ligados ao islamismo.

53 – Assinale o que for correto, de acordo com o texto.

- 01) "Irmãos muçulmanos" é o nome de um movimento islâmico egípcio de oposição.
- 02) Os usuários da versão islâmica do Facebook são proibidos de acessar a versão americana.
- 04) Há versões muçulmanas da Wikipédia, do Google e do You Tube.
- 08) Os criadores da versão muçulmana do Facebook estão sendo processados por plágio.

54 – Assinale o que for correto, de acordo com o texto.

- 01) O nome da versão muçulmana do Facebook é Ikhwan Book.
- 02) A versão islâmica do Facebook não tem grandes novidades em relação ao Facebook original.
- 04) Para acessar a versão islâmica do Facebook é preciso conhecer a língua árabe.
- 08) A versão islâmica do Facebook não é a primeira iniciativa dos "Irmãos muçulmanos" na internet.

55 – Assinale o que for correto, de acordo com o texto.

- 01) Dirige-se expressamente a leitores muçulmanos.
- 02) Discute posicionamentos religiosos.
- 04) Não explicita a opinião de seu autor.
- 08) É de caráter informativo.

56 – Assinale o que for correto, de acordo com o texto.

- 01) O título oferece pistas sobre o conteúdo do texto.
 - 02) O nome da versão muçulmana do Facebook não é mencionado no primeiro parágrafo.
 - 04) No quarto e último parágrafo, a palavra "Toile" refere-se à internet.
 - 08) No quarto e último parágrafo, "Le mouvement" retoma Ikhwan Book.
-

Temas da redação

ATENÇÃO! PARA A QUESTÃO DE REDAÇÃO, LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO E SIGA-AS À RISCA FAÇA A REDAÇÃO NO MOMENTO QUE QUISER DENTRO DAS TRÊS HORAS E TRINTA MINUTOS DE QUE VOCÊ DISPÕE

1. A folha que você recebeu para fazer a redação é constituída de duas partes. NÃO AS DESTAQUE.
2. Na parte superior, personalizada, a qual você deve assinar em local próprio, você pode, se quiser, fazer um rascunho da redação.
3. Na parte inferior, na qual você deve escrever a versão definitiva da redação, usando caneta com tinta azul ou preta, não poderá haver qualquer identificação, sob pena de a redação não ser considerada.

ESCOLHA UMA DAS PROPOSTAS ABAIXO PARA ELABORAR SUA REDAÇÃO, EM PROSA, COM NO MÁXIMO 17 LINHAS, COLOCANDO UM TÍTULO

PROPOSTA I

Após a leitura atenta do fragmento abaixo, elabore um texto em prosa que apresente o caminho trilhado pelo personagem descrito pelo autor. Seu texto, por meio das atitudes do personagem, poderá confirmar ou não a ideia presente no título do fragmento de José Pacheco.

De pequenino se torce o destino

Há dias, (...) veio-me à memória alguém que conheço como a mim mesmo. Nasceu num "cortiço", onde havia quatro banheiros sujos e quebrados para partilhar com mais uma centena de pobres como ele. Passou a infância numa oficina de fazer vassouras, num bairro onde não entrava ambulância nem polícia. A sua família reinventava com dignidade a parca existência. O pai, que acumulava três empregos malpagos, foi preso, injustamente acusado de roubar. A família empenhou o que restava dos poucos haveres, para provar a sua inocência. A mãe morreu jovem, do cansaço de um trabalho insano. Os avós paternos cedo sucumbiram à fome e a um surto de tuberculose. Os maternos tinham migrado da aldeia rural para a cidade grande, na ilusão de uma vida melhor. Partiram cedo, minados pelo álcool e por maus-tratos.

(Adaptado de: Revista EDUCAÇÃO, ano 13, nº 161, setembro/2010, p.24)

PROPOSTA II

Os fragmentos abaixo, publicados após o primeiro turno das eleições/2010, apresentam, segundo seus autores, os desafios de quem assumir o cargo de Presidente do Brasil. Elabore um texto apresentando, segundo seu julgamento, os três maiores desafios de tal cargo, com argumentos coerentes e convincentes.

"O principal desafio do próximo presidente será fazer a reforma política".

(Adaptado de: <http://www.psdbr.org.br/index.php/agencia-tucana>, acesso em outubro/2010)

"Os principais desafios a serem enfrentados pelo próximo presidente da República no âmbito da saúde, (...), serão o financiamento adequado para o setor, a qualificação de gestores estaduais e municipais e a melhoria no quadro de profissionais, sobretudo médicos".

(Adaptado de: <http://portalexame.abril.com.br/economia/brasil/noticias>, acesso em outubro/2010)

"Um dos desafios do próximo governo é o de encontrar uma solução para o déficit da Previdência Social".

(Adaptado de: <http://noticias.bol.uol.com.br/eleicoes/2010/10/04>, acesso em outubro/2010)

"O próximo presidente da República terá de investir na qualificação de mão de obra de nível técnico ...".

(Adaptado de: <http://www.jornalreporter.com.br/post/649/nacional>, acesso em outubro/2010)

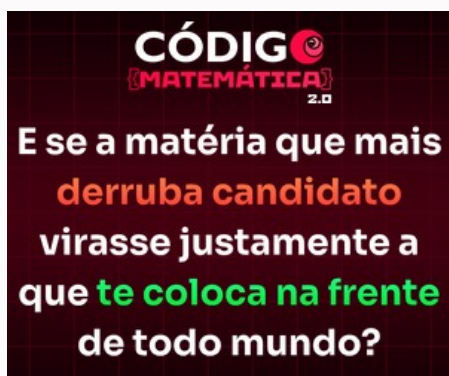
"Um dos principais desafios (...) será garantir uma educação de qualidade para os brasileiros. Especialistas do setor querem dobrar o orçamento para a educação".

(Adaptado de: <http://www.camara.gov.br/internet/tvcamara>, acesso em outubro/2010)

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

