



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
COMISSÃO PERMANENTE DE SELEÇÃO
PROCESSO SELETIVO SERIADO
PROVA DE ACOMPANHAMENTO II – 2009**

**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 QUATRO HORAS 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 (usando caneta ou lápis).
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,
COM NO MÁXIMO 17 LINHAS, COLOCANDO UM TÍTULO**

PROPOSTA I

Após a leitura dos fragmentos abaixo, elabore um texto em prosa, no qual fique evidenciado, por meio da consistência de seus argumentos, seu ponto de vista com relação à questão.

Incentivar que o filho supere seus limites ou protegê-lo de dificuldades?

Na cinebiografia do cantor e pianista Ray Charles, lançada em 2004, uma das cenas mais comoventes tem início com o músico, ainda menino, tropeçando em uma cadeira e se estatelando no chão de casa. Ele havia perdido a visão pouco antes desse episódio e, assustado, grita por socorro. Da cozinha, a mãe assiste ao incidente e tem um impulso de ajudá-lo, mas refreia-se. Decide observá-lo, em silêncio, para saber se o garoto consegue lidar com sua nova condição. O dilema que a atriz Sharon Warren apresenta na tela é o mesmo que pais e mães de crianças e adolescentes com alguma deficiência sensorial ou motora enfrentam em seu dia-a-dia: incentivar que o filho supere seus limites a fim de crescer em relativa igualdade com seus pares ou poupá-lo de frustrações e agir de forma a atenuar os obstáculos que, devido à deficiência, são mais difíceis para ele do que para os demais.

(Adaptado de: <http://www1.folha.uol.com.br/fsp/equilibrio/eq2409200908.htm>, acesso em outubro/2009)

Ter um filho deficiente não é nenhum drama, nenhum peso, nenhum problema. Os pais de crianças deficientes não querem favores nem comiseração. Pelo contrário: sentem um orgulho desmesurado de seus filhos. O que eles querem é que as crianças tenham a oportunidade de conviver com outras crianças.

(Adaptado de: Digo Mainardi, <http://www.salveaterra.com.br/deficientes.htm>, acesso em outubro/2009)

Notamos que as crianças têm uma importante necessidade de autoconsciência e autoconfiança, que são qualidades a serem desenvolvidas no contato com modelos adultos, que as aceite como seres humanos capazes, respeitando as suas condições inerentes. A formação da identidade dessas crianças só se dará por meio da interação com os outros. Essa identidade será adquirida de acordo com a atitude do ambiente perante elas, uma atitude de respeito.

(Adaptado de: Digo Mainardi, http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0104-40602007000200013&script=sci_arttext, acesso em outubro/2009)

PROPOSTA II

Leia atentamente o fragmento abaixo.

Só vive bem quem aprende a ser maior do que a sua própria mente.

Gente, não é fácil viver nos dias de hoje. Tudo anda tão acelerado que até mesmo as necessidades básicas e fisiológicas andam tendo que ser agendadas para que tenham espaço. Outro dia olhando a minha agenda, podem acreditar, estava escrito: almoço. E eram apenas 30 minutos reservados para essa "atividade". Isso me fez pensar... não é maluco que tenhamos que "agendar" um almoço? Eu fiquei um pouco brava comigo, que mesmo tendo consciência de tantas coisas ainda permito que coisas assim aconteçam. Uma amiga, outro dia, me contou que após ter infecções urinárias recorrentes ouviu de seu médico que ela precisava ir ao banheiro sempre que estivesse com a bexiga cheia. Alguém precisa nos dizer isso agora??? Na verdade, ela se entretia tanto no trabalho que esquecia de respeitar essa necessidade, favorecendo que a infecção se instalasse. Agora pense. Se fazemos isso com necessidades fisiológicas... imaginem o quanto estamos deixando de considerar as necessidades psicológicas, e as espirituais? Se nem da água lembramos de beber, imagine como lidamos com necessidades como relaxar, criar, sonhar, brincar, amar? O pior é que, por mais que a gente saiba disso... COMO É DIFÍCIL MUDAR!

(Adaptado de: <http://www2.uol.com.br/vyaestelar/eu.htm>, acesso em outubro/2009)

Produza um texto em prosa, apresentando atividades realizadas pelo personagem principal, as quais demonstram ser possível executar a mudança idealizada no texto acima.

QUESTÕES OBJETIVAS

IMAGEM PARA A QUESTÃO 01



Adaptado de Faracco e Moura,
Tendências da Prosa Moderna, Ed. Ática, 2002, p. 436.

01 – Na imagem há um exagero intencional para intensificar a ideia de censura. Assinale as alternativas em que se consegue o mesmo efeito.

- 01) "Se eu pudesse contar as lágrimas que chorei na véspera e na manhã, somaria mais que todas as vertidas desde Adão e Eva." (Machado de Assis)
- 02) "Dia ímpar tem chocolate
Dia par eu vivo de brisa...". (Chico Buarque)
- 04) "Árvores encalhadas pedem socorro
Mata-paus vou-bem-de-saúde se abraçam".
(Raul Bopp)
- 08) "Por exemplo, se vou falar que há muito tempo não falo com alguém, eu sempre digo, há milhões de tempos que não falo com ele(a)." (Laurel)

TEXTO PARA A QUESTÃO 02

O eterno deus Mu dança!
Sente-se tranquilamente e ponha-se a raciocinar
Sente-se na arquibancada ou sente-se à mesa de um bar,
Sente-se onde haja gente, logo você vai notar,
Sente-se algo diferente: a massa quer se levantar
Pra ver mudança,
O time da mudança,
O jogo da mudança,
O lance da mudança.

(Celso Fonseca e Gilberto Gil)

02 – Em relação aos versos de Fonseca e Gilberto Gil, assinale o que for correto.

- 01) Nos versos há uma exploração do duplo sentido em "sente-se".
- 02) No quarto verso o emprego do primeiro "se" tem função de apassivador.
- 04) O "se" é parte integrante do verbo em: "ponha-se" e "se levantar".
- 08) Na aceção de sentar-se, o "se" é um apassivador.

TEXTO PARA A QUESTÃO 03

O oftalmologista solicita ao cliente:
– Agora, leia os sinais naquele cartaz.
Por favor, doutor. Leia o senhor mesmo.
Eu enxergo tão mal...

Adaptado de: Mil piadas do Brasil.

03 – Assinale o que for correto, no que se refere à reescrita do texto com a troca dos vocábulos para o feminino.

- 01) A oftalmologista solicita à cliente:
– Agora, leia os sinais naquela placa.
Por favor, doutora. Leia a senhora mesma.
Eu enxergo tão mal...
- 02) A oftalmologista solicita à cliente:
– Agora, leia os sinais naquele cartaz.
Por favor, doutora. Leia a senhora mesma.
Eu enxergo tão mal...
- 04) A oftalmologista solicita à cliente:
– Agora, leia os sinais naquele cartaz.
Por favor, doutora. Leia a senhora mesmo.
Eu enxergo tão mal...
- 08) A oftalmologista solicita a cliente:
– Agora, leia os sinais naquele cartaz.
Por favor, doutora. Leia a senhora mesma.
Eu enxergo tão mal...

TEXTO PARA A QUESTÃO 04

"Vidinha era uma rapariga que tinha tanto de bonita como de movediça e leve: um soprozinho por brando que fosse, a fazia revoar, e voava e revoava na direção de quantos sopros por ela passassem; isto quer dizer, em linguagem chã e despida dos trejeitos da retórica, que ela era uma formidável namoradeira, como hoje se diz, para não dizer lambeta, como se dizia naquele tempo".

Adaptado de: Memórias de um Sargento de Milícias, p.149.

04 – A respeito da leitura do excerto e do conhecimento da obra, assinale o que for correto.

- 01) Percebe-se, nesse excerto da obra, uma desvalorização do sentimentalismo, do ultra-romantismo, caracterizados pela ironia. Isso será uma tendência do livro, que segue uma linha cômica.
- 02) A mulher é retratada na obra de maneira idealizada. Isso se infere pela própria descrição de Vidinha, que veio a se tornar namorada de Leonardo.
- 04) Quanto à linguagem, percebe-se ainda a interação entre leitor e narrador. Este, por sinal, é onisciente e, apesar de tecer comentários quanto às situações, não interfere na história do romance.
- 08) Percebe-se, nesse excerto, o emprego exagerado de uma linguagem marcada pelo linguajar do povo, com as nuances típicas das "conversas das comadres, moleques, soldados".

05 – No que respeita às obras bidimensionais, assinale o que for correto.

- 01) Colagem, história em quadrinhos, pintura e desenho.
 - 02) Gravura, mural, desenho e maquete.
 - 04) Pintura, desenho, gravura e colagem.
 - 08) Móbile, modelagem, pintura e gravura.
-

06 – No que respeita ao estilo barroco, a figura a seguir desenvolveu-se plenamente no Brasil durante o século XVIII, perdurando ainda no início do século XIX. Nesse contexto, assinale o que for correto.



- 01) Uma das características marcantes desse estilo é a decoração no interior das casas e nas sacadas dos prédios públicos.
- 02) O "Aleijadinho", artista mineiro, representa a integração entre arquitetura, escultura e pintura barroca.
- 04) O barroco mineiro caracterizou-se pelas linhas retas, simplicidade e estilização das figuras na decoração das igrejas.
- 08) O barroco brasileiro é claramente associado à religião católica.

07 – No que respeita aos instrumentos da orquestra, assinale o que for correto.

- 01) A família dos instrumentos de cordas é formada por violinos, violas, violoncelo e contrabaixos.
- 02) Xilofone, metalofone e vibrafones, fazem parte do grupo dos metais.
- 04) Os instrumentos de percussão são aqueles que necessitam de um impulso externo para que o som seja produzido.
- 08) A família dos instrumentos de sopro divide-se em dois grupos: madeiras e metais.

08 – O quadro abaixo representa um dos mais instigantes momentos da arte do início do século XX, o "Surrealismo". Em relação ao estilo que esse quadro representa, assinale o que for correto.



- 01) Para Salvador Dalí, a obra de arte não é o resultado de manifestações racionais e lógicas mas dos conflitos gerados no subconsciente.
 - 02) Dois representantes significativos da pintura surrealista figurativa são: Salvador Dalí e Marc Chagall.
 - 04) Uma das características dos quadros surrealistas é a sobreposição de imagens sobre paisagens amplas com visão do horizonte.
 - 08) As pinturas surrealistas aparecem sempre associadas a elementos inexistentes na natureza, criando conjuntos irrealis.
-

09 – Assinale o que for correto, no que se refere aos efeitos nocivos do excesso de peso corporal no aparecimento de doenças.

- 01) Hipertensão.
 - 02) Hiperglicemia.
 - 04) Diabetes.
 - 08) Comprometimentos cardiovasculares.
-

10 – Neste ano, antes do Campeonato Mundial de Berlim, a Confederação Brasileira de Atletismo (CBAt) realizou um teste antidoping surpresa, no qual foram flagrados cinco atletas brasileiros por uso da substância proibida denominada eritropoetina recombinante, hormônio sintético injetável encontrado em remédios para a anemia, que oxigena o sangue. Nesse contexto, assinale o que for correto.

- 01) O esporte espetáculo cria ídolos que, na maioria das vezes, não são exemplos positivos.
 - 02) Alguns atletas se corrompem pelo resultado, independente do risco.
 - 04) No esporte, a utilização de substâncias proibidas é uma estratégia correta na busca de resultados.
 - 08) Não existem mecanismos de controle de doping no esporte espetáculo.
-

11 – O estresse pode ser definido pela maneira de que o corpo responde a qualquer estímulo que provoque alterações nervosas e bioquímicas, visando adaptar o organismo à situação de desequilíbrio funcional e alcançar uma condição denominada homeostase dinâmica. Quando nos deparamos com uma situação de estresse, nossas reações seguem um padrão descrito por Selye. Com base nesse padrão, assinale o que for correto.

- 01) Limiar geral intermediário.
 - 02) Fase de resistência (adaptação).
 - 04) Fase de recuperação ou exaustão.
 - 08) Reação de alarme.
-

12 – As modalidades de voleibol e handebol são esportes coletivos regidos por regulamentos internacionais que apresentam distinções relacionadas à sua prática por homens e mulheres. Considerando as regras internacionais para as duas modalidades, assinale o que for correto.

- 01) No handebol, o tamanho do gol é menor para as mulheres.
 - 02) No voleibol o peso da bola é menor para as mulheres.
 - 04) No voleibol a altura da rede para as mulheres é mais baixa.
 - 08) No handebol a circunferência da bola é menor para as mulheres.
-

13 – Quanto aos táxions ou categorias taxionômicas, assinale o que for correto.

- 01) As categorias sistemáticas ordenadamente são: reino, filo, classe, ordem, família, gênero e espécie.
 - 02) Na classificação dos seres vivos um conjunto de famílias chama-se classe.
 - 04) As espécies são agrupadas em famílias.
 - 08) A espécie é a unidade básica de classificação. É constituída de indivíduos semelhantes, que têm capacidade de cruzarem entre si.
-

14 – As angiospermas correspondem à divisão Anthophyta e podem ser divididas em duas classes: Monocotyledoneae ou Liliopsida (monocotiledôneas) e Dicotyledoneae ou Magnoliopsida (dicotiledôneas). Quanto a essas classes, assinale o que for correto.

- 01) As sementes das monocotiledôneas possuem apenas um cotilédone, enquanto as dicotiledôneas apresentam dois cotilédones.
 - 02) As flores das monocotiledôneas são trímeras e as flores das dicotiledôneas são tetrâmeras.
 - 04) As raízes das monocotiledôneas são fasciculadas e as raízes das dicotiledôneas são axiais.
 - 08) São exemplos de dicotiledôneas: feijão, ervilha e soja. E as monocotiledôneas são: trigo, centeio e arroz.
-

15 – Existem patogenias que são causadas por diferentes seres vivos, entre eles: protozoários, vírus, bactérias e platelmintos. Quanto a essas doenças, assinale o que for correto, no que se refere ao seu agente causador.

- 01) São doenças causadas por protozoários: malária, toxoplasmose e leishmaniose.
 - 02) São doenças causadas por vírus: catapora, dengue e febre amarela.
 - 04) São doenças causadas por platelmintos: hepatite, ascaridíase e hanseníase.
 - 08) São doenças causadas por bactérias: coqueluche, cólera e sífilis.
-

16 – Os animais podem ser classificados de muitas formas, entre elas quanto a sua simetria, número de folhetos embrionários, presença ou não de celomas e ainda quanto ao blastóporo. Nesse contexto, assinale o que for correto.

- 01) Poríferos, cnidários e echinodermatas possuem simetria radial. Platelminhos, nematelmintos, moluscos, anelídeos, artópodes e cordados possuem simetria bilateral.
 - 02) Poríferos e cnidários são protostômios, os demais animais são deuterostômios.
 - 04) Poríferos e cnidários são acelomados, os demais animais são celomados.
 - 08) Poríferos e cnidários são diblásticos, os demais animais são triblásticos.
-

17 – Sobre dilatação térmica, assinale o que for correto.

- 01) As variações das dimensões de um sólido ocorrem devido ao afastamento das moléculas que constituem o sólido, quando este sofre uma variação de temperatura.
 - 02) O coeficiente de dilatação de qualquer líquido é sempre constante, para qualquer variação de temperatura.
 - 04) Se corpos de materiais diferentes estiverem em equilíbrio térmico, a energia cinética média das moléculas que constituem os corpos serão iguais.
 - 08) Se duas barras de mesmo coeficiente de dilatação sofrerem a mesma variação de temperatura, a variação de seus comprimentos será igual.
-

18 – O estado de um gás em equilíbrio se caracteriza a partir das grandezas: pressão, volume e temperatura. Sobre gases, assinale o que for correto.

- 01) Mantendo-se constante a temperatura de um gás, a pressão e o volume são inversamente proporcionais.
 - 02) Numa expansão isobárica, o gás recebe calor e sua energia interna diminui.
 - 04) Numa transformação isométrica de um gás, a variação de energia interna do gás é igual ao calor trocado com a vizinhança; portanto o gás não realiza trabalho.
 - 08) Numa transformação adiabática, o volume do gás aumentando, a temperatura diminui.
-

19 – No que respeita ao Princípio de Arquimedes, assinale o que for correto.

- 01) Se as pressões que atuam sobre as partes superior e inferior de um corpo, imerso em um líquido, fossem iguais, a resultante das forças de pressão seria nula e o corpo não sofreria a ação do empuxo.
 - 02) Um mesmo corpo sendo imerso em líquidos diferentes, os empuxos recebidos serão de diferentes valores.
 - 04) Se um corpo descer para o fundo de um líquido com velocidade constante, o empuxo que ele recebe é nulo.
 - 08) Se um corpo flutuar totalmente mergulhado em um líquido, o peso do corpo e o empuxo têm igual valor.
-

20 – A propagação de uma série de pulsos num meio caracteriza uma onda. No que respeita às ondas, assinale o que for correto.

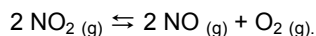
- 01) Na propagação ondulatória ocorre o transporte de energia sem arraste da matéria.
 - 02) Quanto à natureza da propagação de uma onda, ela pode ser mecânica ou magnética.
 - 04) A velocidade de propagação de uma onda depende do meio em que se propaga.
 - 08) As ondas eletromagnéticas não necessitam de um meio material para se propagar.
-

21 – Em um laboratório encontrou-se um frasco rotulado "Ácido clorídrico concentrado 12 mol/l^{-1} ". Sobre essa solução, assinale o que for correto.

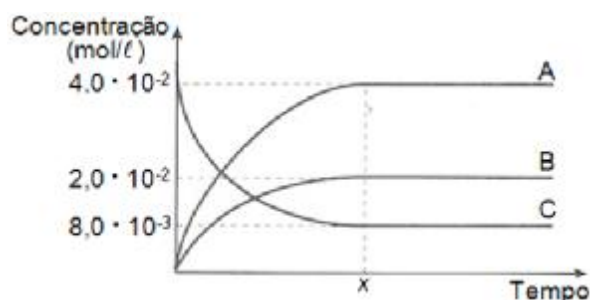
Dados: $MM = 36,5 \text{ g/mol}$.

- 01) Para a obtenção de 1 litro de uma solução de HCl $0,3 \text{ mol/l}^{-1}$, a partir desta solução, é necessário adicionar 250 ml de solução de 12 mol/l^{-1} em um balão volumétrico de 1 litro, contendo um pouco de H_2O e então completar o seu volume com H_2O até o menisco.
 - 02) A concentração desta solução em gramas por litro é 438 g/l .
 - 04) O número de mols de HCl em 50 ml desta solução é de $0,6 \text{ mol}$.
 - 08) O volume de HCl 12 mol/l^{-1} que deve ser retirado para conter 3 mol de HCl é de 250 ml .
-

22 – Dentro de um recipiente, contendo inicialmente apenas NO_2 , ocorre o seguinte processo, a temperatura constante:



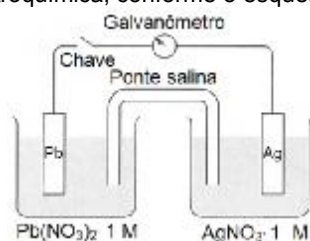
As concentrações dos participantes foram acompanhadas com o passar do tempo, obtendo-se o gráfico descrito abaixo:



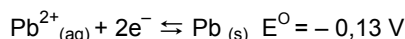
Acerca desse equilíbrio, do gráfico e da variação da concentração dos reagentes e produtos, assinale o que for correto.

- 01) As curvas A, B e C correspondem respectivamente às seguintes espécies: NO , O_2 e NO_2 .
- 02) No tempo indicado por x , o sistema atinge o equilíbrio.
- 04) O aumento da pressão total do sistema desloca o equilíbrio no sentido dos reagentes.
- 08) A constante de equilíbrio da reação K_c é de 0,5.

23 – Em um laboratório, construiu-se uma célula eletroquímica, conforme o esquema abaixo.



Dados os seguintes potenciais padrão:

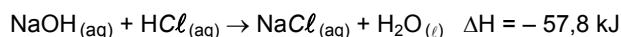


De acordo com os dados fornecidos, assinale o que for correto acerca dessa célula eletroquímica.

- 01) Nessa célula, o eletrodo de prata será o anodo (polo negativo) enquanto que o eletrodo de chumbo será o catodo (polo positivo).
- 02) Ao fechar o circuito, haverá um fluxo de elétrons do eletrodo de prata para o eletrodo de chumbo.
- 04) Quando 0,02 mol de elétrons circular através do sistema haverá uma diminuição de 2,07 g no eletrodo de chumbo. (dados: $\text{Pb} = 207 \text{ g/mol}$ e $\text{Ag} = 108 \text{ g/mol}$)
- 08) O potencial padrão da reação global para essa célula será de $E^\circ = 0,93 \text{ V}$.

24 – Dada a equação a seguir, considerando 1 atm de pressão e 25°C , assinale o que for correto.

Dados: $\text{Na} = 23$; $\text{O} = 16$; $\text{H} = 1$; $\text{Cl} = 35,5$.



- 01) A reação possui ΔH negativo, portanto é exotérmica.
- 02) Nessa reação a entalpia dos reagentes é maior do que a entalpia dos produtos.
- 04) Trata-se de uma reação de neutralização em meio aquoso.
- 08) Na equação balanceada, 40 g da base reagem com 36,5 g do ácido.

25 – Dada a matriz $A = \begin{bmatrix} a & b \\ -b & 2 \end{bmatrix}$, onde a e b são números reais, se $\begin{bmatrix} 0 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -2 \\ 5 \end{bmatrix}$, assinale o que for correto.

01) O dobro da matriz transposta de A é $\begin{bmatrix} 4 & 2 \\ -2 & 6 \end{bmatrix}$

02) $a + b = 2$

04) $A^2 = \begin{bmatrix} 8 & 3 \\ 5 & -5 \end{bmatrix}$

08) O determinante da matriz A vale 7.

26 – Sobre o sistema $\begin{cases} x - y + z = -3 \\ ax + y + 2z = b \\ 3x - y + 4z = 10 \end{cases}$, assinale o que for correto.

01) Se $a \neq 1$ é possível e determinado.

02) Se $a = 1$ e $b = 16$ é possível e indeterminado.

04) Se $a = 1$ e $b \neq 16$ é impossível.

08) Se $a = -3$ e $b = 8$ sua solução é $S = \{(2, 8, 3)\}$.

27 – Um cone tem $100\pi \text{ cm}^3$ de volume e na sua base está inscrito um hexágono regular cujo perímetro mede 30 cm. Se um cilindro tem o mesmo volume e a mesma base do cone, assinale o que for correto.

01) A altura do cone é o triplo da altura do cilindro.

02) A área lateral do cilindro é superior a 120 cm^2 .

04) A razão entre a área lateral do cone e a área lateral do cilindro é maior que 2.

08) A geratriz do cone tem a mesma medida da altura do cilindro.

28 – Assinale o que for correto.

01) $\frac{26! m! 81!}{(m-1)! 80! 27!} = 3m$

02) Se $\binom{10}{2x} = \binom{10}{5-x}$, então $x = 5$.

04) $2 \binom{7}{0} + 2 \binom{7}{1} + 2 \binom{7}{2} + 2 \binom{7}{3} = 2^7$

08) O número de anagramas com as letras da palavra "patriota", onde as vogais aparecem juntas, é 144.

29 – O Renascimento difundiu entre os estudiosos a procura por explicações opostas para os fatos da natureza, constituindo dessa forma um novo perfil de cientista. Sobre as novidades trazidas pelo Renascimento, assinale o que for correto.

01) O cientista deveria submeter o mundo a métodos de análise racionais.

02) Neste momento acreditava-se que a Terra era o centro do universo e o Sol gravitava em seu redor.

04) O entendimento sobre o Universo não era aceito como fruto dos ensinamentos cristãos.

08) A Igreja assumiu a característica de uma instituição que monopolizava a explicação sobre o mundo e os fenômenos da natureza.

30 – No final do século XVIII, a cidade de Salvador foi palco de um movimento que buscava maior autonomia do país em relação a Portugal: a Conjuração Baiana. Sobre esse movimento, assinale o que for correto.

01) Assumiu princípios iluministas, propagando os ideais de liberdade, igualdade e fraternidade.

02) Defendia um projeto de emancipação que considerava o fim da escravidão e a criação de uma República baseada em princípios de igualdade.

04) Ao final do movimento os participantes sofreram condenações severas, sendo que quatro foram condenados à morte por enforcamento e tiveram seus corpos esquartejados.

08) Entre os participantes do movimento estavam pessoas que exerciam ou já haviam ocupado cargos públicos, religiosos, intelectuais e militares.

31 – No Brasil, o período compreendido entre 1822 a 1831 é conhecido como Primeiro Reinado. Sobre esse período, assinale o que for correto.

- 01) Foi marcado por manifestação de oposição ao regime monárquico. Tais movimentos desencadearam de forma tranquila a implantação da República no Brasil.
 - 02) Foi considerado o período mais liberal do Império, marcado por uma descentralização política e ampliação dos movimentos que acabaram por conquistar o fim da escravidão no Brasil.
 - 04) Foi outorgada a Constituição de 1824 que instituía o regime monárquico centralizado, o voto censitário e a existência de quatro poderes.
 - 08) Atitudes autoritárias de D. Pedro I provocaram descontentamento entre políticos e população. Entre os movimentos revoltosos desse período, destaca-se a Confederação do Equador, ocorrida em Pernambuco.
-

32 – A partir do século XV os europeus lançaram-se às navegações, motivados, entre outras razões, pela necessidade de conquistar novos mercados consumidores. Sobre a conquista e colonização da América, assinale o que for correto.

- 01) A burguesia europeia obteve grandes lucros em decorrência das conquistas alcançadas.
 - 02) As nações, que participaram da expansão marítimo-comercial, tornaram-se as mais poderosas da Europa.
 - 04) As navegações colaboraram com o desenvolvimento de novos conhecimentos sobre a Terra e técnicas de navegação foram aperfeiçoadas.
 - 08) Considerando-se superior aos povos que viviam na América, o europeu explorou os nativos americanos, impondo-lhes elementos da sua cultura, como o idioma, a religião e as leis.
-

33 – Sobre os aspectos físicos do estado do Paraná, assinale o que for correto.

- 01) A região litorânea é uma larga planície costeira, uniforme e sem reentrâncias significativas.
 - 02) O terceiro planalto paranaense é a menor das unidades geomorfológicas do estado e é onde predomina um clima com invernos rigorosos e geadas frequentes.
 - 04) O segundo planalto paranaense é caracterizado principalmente por rochas sedimentares como arenitos e folhelhos.
 - 08) As maiores altitudes do relevo paranaense estão na Serra do Mar, mais especificamente na Serra Ibitiraquire ou Serra Verde, onde se situa o Pico Paraná.
-

34 – Sobre os ecossistemas brasileiros, assinale o que for correto.

- 01) A combinação de elementos como relevo, clima, solo e vegetação origina ecossistemas diversos como cerrado, caatinga, amazônico, de araucárias, dentre outros.
 - 02) O ecossistema amazônico é constituído pela floresta equatorial amazônica e pela floresta tropical, com pequenas extensões de cerrados em Roraima e Amapá, além de uma zona costeira de mangues e praias nesse último estado.
 - 04) O ecossistema de caatinga apresenta uma vegetação de mata espinhosa e ocupa o interior semiárido do Nordeste.
 - 08) O ecossistema do Pantanal é um complexo de vegetação heterogênea, com cerrados, florestas e até mesmo caatinga.
-

35 – Sobre algumas características e índices indicativos das 5 macrorregiões do Brasil estabelecidas pelo IBGE, assinale o que for correto.

- 01) Os índices de mortalidade infantil são maiores no Nordeste e menores no Sul e Sudeste.
 - 02) A região com maior número de estados em sua composição é a Nordeste.
 - 04) Os índices de fecundidade são maiores no Sul e Sudeste e menores no Norte e Nordeste.
 - 08) As regiões Norte e Nordeste são atravessadas pela linha do equador terrestre.
-

36 – Sobre os meios e vias de transportes no Brasil, assinale o que for correto.

- 01) O transporte rodoviário domina o tráfego de passageiros e de mercadorias apesar das vantagens de outros meios de transporte.
 - 02) As hidrovias são bastante exploradas como vias de transporte no Brasil, principalmente no Sul, Sudeste e Nordeste do país.
 - 04) A maioria dos portos mais movimentados do país estão localizados na região Sudeste (Espírito Santo, São Paulo e Rio de Janeiro).
 - 08) A malha ferroviária é mais densa no Sudeste do Brasil.
-

ATENÇÃO!

Esta prova apresenta, a seguir, em sequência, quatro questões de Espanhol e quatro de Inglês, com a mesma numeração (37, 38, 39, 40).

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

OPÇÃO ESPANHOL

TEXTO PARA AS QUESTÕES 37 A 40

La hora del rigor

En un momento en el que el déficit se encamina hacia cotas nunca vistas, todas las posibilidades para llenar las arcas del Estado están abiertas. Zapatero hizo ayer un esfuerzo por tranquilizar a los contribuyentes preocupados por su dinero. "Toda subida de impuestos será de carácter limitado y temporal", insistió hasta tres veces. "Y siempre basándose en el principio de la moderación fiscal", repitió todavía en más ocasiones después del Consejo de Ministros que marca el inicio del curso político.

El presidente insiste en que las subidas de impuestos serán de carácter temporal, pero los datos hacen sospechar que este plazo no va a ser breve. El déficit público rondará este año el 10% del producto interior bruto (PIB). Y el Gobierno ha señalado que a medio plazo deberá cumplir los criterios de la Unión Europea, que marca el límite del déficit en el 3%. La agencia Moody's afirmó el jueves que España no alcanzará este compromiso hasta 2013. Es decir, que tendrán que pasar por lo menos cuatro años hasta que se tape el agujero de las finanzas públicas.

Zapatero justificó las próximas subidas de impuestos con el argumento de que la presión fiscal en España es siete puntos inferior a la del resto de Europa; y que su Gobierno se ha dedicado en los últimos años a reducir los tributos. Puso como ejemplos la rebaja en el IRPF, la eliminación del Impuesto de Sociedades y la deducción de 400 euros que ahora se propone hacer desaparecer.

Zapatero basó su intervención en la filosofía de que cuando las cosas van bien hay que bajar impuestos para estimular la actividad y que cuando llegan los problemas el Gobierno debe aumentar la recaudación con una mayor presión. El problema es que en una crisis como la actual, el Estado sólo puede reducir sus gastos o tratar de aumentar sus ingresos. Y es muy posible que cualquiera de las dos opciones agraven la recesión.

Adaptado de: www.elpais.com.es, acceso em setembro/2009.

37 – Assinale o que for correto, no que se refere ao que o texto retrata.

- 01) Narra a situação atual das finanças espanholas.
 - 02) Informa que o aumento de impostos será temporário na Espanha.
 - 04) Descreve que o prazo para que a Espanha consiga sair do vermelho será de pelo menos quatro anos.
 - 08) Apresenta aos espanhóis uma justificativa do primeiro ministro Zapatero, para melhorar a arrecadação no país.
-

38 – Assinale o que for correto, no que se refere ao que o texto afirma sobre o déficit público na Espanha.

- 01) Que o déficit nunca chegará a 10% ao ano.
 - 02) Que o governo se empenhará para alcançar os níveis da União Européia.
 - 04) Que o déficit atual poderá chegar aos 10%.
 - 08) Que no transcorrer dos tempos o déficit chegará a 10%.
-

39 – Quanto ao tempo verbal do texto, assinale o que for correto.

- 01) No primeiro parágrafo há a predominância dos verbos no tempo presente do indicativo.
 - 02) No primeiro parágrafo há a predominância dos verbos no pretérito indefinido do indicativo.
 - 04) No segundo parágrafo há a predominância dos verbos no tempo futuro do indicativo.
 - 08) No terceiro parágrafo há a predominância dos verbos no tempo indefinido do indicativo.
-

40 – Considerando o trecho, "El problema es que en una crisis como la actual, el Estado sólo puede reducir sus gastos o tratar de aumentar sus ingresos. Y es muy posible que cualquiera de las dos opciones agraven la recesión.", assinale o que for correto.

- 01) A primeira palavra "el" é um artigo definido.
- 02) A palavra "sus" é um substantivo.
- 04) A palavra "cualquiera" significa qualquer pessoa.
- 08) A palavra "muy" é um advérbio e funciona como intensificador.

OPÇÃO INGLÊS

TEXTO PARA AS QUESTÕES 37 A 40

Wildlife

Fearsome, yes. But fragile, too. The hippopotamus is built like a tank, runs far faster than a man, and defends its territory with massive, razor-sharp tusks. Yet the enormous herbivore has a sensitive side; it spends all day in the water to prevent its thin skin from drying out, and secretes an oily reddish-pink substance to protect it from sunburn. It is also the linchpin in a finely balanced wetland ecosystem: if the hippopotamus and its fertilizing dung are removed, local fish populations crash. Facing both habitat loss and poaching for meat and tusks, the hippopotamus is disappearing from its former range on a frighteningly large scale.

We can help make the world a better place by raising awareness of endangered species.

Adaptado de: www.canon.com/environment National Geographic, July 2009. Vol.216. N.º 1

37 – Após a leitura do texto todo, assinale o que for correto.

- 01) Existe uma estreita ligação entre os hipopótamos e os peixes.
 - 02) Esses quadrúpedes são mais velozes do que os homens.
 - 04) Suas fezes fertilizam os lagos e os rios.
 - 08) Sua carne é muito apreciada pelos seres humanos.
-

38 – Dentre as afirmações abaixo, assinale o que for correto.

- 01) Hipopótamos têm a pele extremamente sensível.
 - 02) Esses animais passam o dia e a noite dentro d'água.
 - 04) Hipopótamos são temidos por serem agressivos.
 - 08) O número desses animais vem diminuindo rapidamente.
-

39 – Nos segmentos "... a finely balanced wetland ecosystem" e "... a frighteningly large scale", assinale o que for correto, sobre a função dos advérbios "finely" e "frighteningly".

- 01) Expressar contraste.
 - 02) Dar ideia de oposição.
 - 04) Intensificar o sentido dos adjetivos que os seguem.
 - 08) Enfatizar as afirmações nas quais estão contidos.
-

40 – Assinale o que for correto, sobre o que é a palavra "Yet", no início da quarta sentença do texto.

- 01) Uma conjunção.
 - 02) Um adjetivo.
 - 04) Um marcador de texto.
 - 08) Um advérbio.
-