



(NOME COMPLETO EM LETRA DE FORMA)

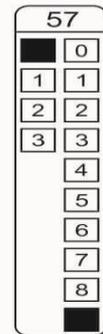
(Nº DE INSCRIÇÃO)

INSTRUÇÕES

1. Verifique se este caderno contém cinquenta e seis questões objetivas e observe se ele apresenta alguma imperfeição. Em caso de dúvida, comunique o fiscal.
2. O conteúdo desta prova está distribuído da seguinte maneira:

QUESTÕES	CONTEÚDOS	QUESTÕES	CONTEÚDOS
01 a 07	Língua Portuguesa Literatura Brasileira	29 a 35	Química
08 a 14	Matemática	36 a 42	Geografia
15 a 21	Física	43 a 49	História
22 a 28	Biologia	50 a 56	Língua Estrangeira

3. As questões desta prova apresentam quatro alternativas, assinaladas com os números 01, 02, 04 e 08, nesta sequência. Cada questão terá como resposta a soma dos números correspondentes às alternativas que você apontar como corretas.
4. Instruções sobre o cartão de respostas.
 - 4.1 CONFIRA os dados seguintes, que devem coincidir com os de sua inscrição: nome do candidato, curso/turno, número de inscrição.
 - 4.2 ASSINE no local indicado.
 - 4.3 PREENCHA os campos ópticos com cuidado, porque não haverá substituição do cartão em caso de erro ou rasura.
 - 4.4 Para cada questão, PREENCHA SEMPRE DOIS CAMPOS, um na coluna das dezenas e outro na coluna das unidades. Como exemplo, se esta prova tivesse a questão 57 e se você encontrasse o número 09 como resposta para ela, o cartão de respostas teria que ser preenchido da maneira indicada ao lado.
5. O prazo determinado para resolução desta prova é de TRÊS HORAS E TRINTA MINUTOS, a partir do momento em que for completado o processo de distribuição dos cadernos de questões, incluído o tempo para redação e preenchimento do cartão de respostas.
6. PERMANEÇA na sala de prova após o recolhimento dos cartões de respostas, mantenha o seu caderno de questões e aguarde as instruções do fiscal.



Observação: você pode preencher a papeleta abaixo e levá-la.
ATENÇÃO! Só a destaque depois de ter entregue o cartão de respostas ao fiscal.



PAPELETA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS ASSINALADAS – USO OPCIONAL

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	

destaque aqui

**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 DISPÕE.**

1. A folha que você recebeu para a redação é constituída de duas partes. **NÃO AS DESTAQUE.**
2. **Na parte superior**, personalizada, você deve assinar em local próprio e pode fazer um rascunho da redação.
3. **Na parte inferior**, você deve escrever a versão definitiva da redação, usando caneta esferográfica de tinta azul-escuro ou preta, escrita grossa e de material transparente. Não pode haver qualquer identificação, sob pena de ser atribuído nota zero.

**ELABORE SUA REDAÇÃO, EM PROSA,
COM UM MÍNIMO DE 10 LINHAS E MÁXIMO DE 17 LINHAS,
COLOCANDO UM TÍTULO.**

O falar diferente de alguém em relação à língua padrão/culta pode soar engraçado e ser motivo de piada, como mostram o texto e a charge abaixo.

Esse comportamento sugere um tipo de preconceito que é denominado por estudiosos da língua como preconceito linguístico.

A partir das informações acima e da leitura e análise dos textos-estímulo 1 e 2, desenvolva um texto de opinião dissertativo-argumentativo sobre uma das opções:

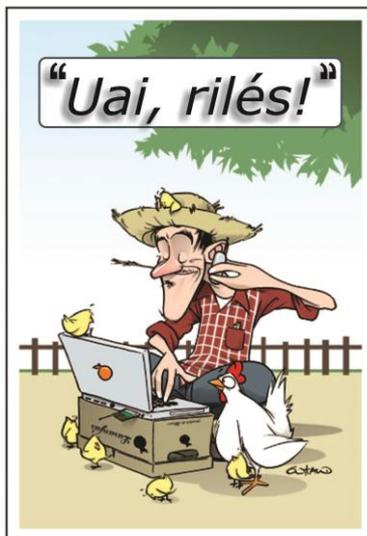
- **A existência de preconceito linguístico com falares diferentes;**
- **A ausência de preconceito linguístico com falares diferentes.**

TEXTO 1

Quando ao nome da Alfaiataria Águia de Ouro, cresci ouvindo meu pai contar que alguém de passagem por uma cidade do interior (nada contra as cidades do interior) e precisando de um alfaiate pediu informações e lhe foi recomendado um logo ali, muito bom. Ao ver a placa da alfaiataria disse ao proprietário lamentar muito, que embora lhe tivessem dito se tratar de um alfaiate de mão cheia, não confiava em alguém que escrevia errado o nome do próprio negócio.
– O acento, o senhor não colocou o acento de águia, Alfaiataria Águia de Ouro.
O alfaiate olha o visitante com estranheza e explica:
– Não, senhor, Águia [agúia] de Ouro.

Adaptado de: http://www.iel.unicamp.br/cefiel/alfaletas/biblioteca_professor/arquivos/49Textos%20de%20humor.pdf

TEXTO 2



Uai sô! É isso aí. O futuro é "Uai, rilés".
Ou seja: Sem fios e em Minas Gerais.

Adaptado de: <https://mangabastudios.blog.uol.com.br/arch>

QUESTÕES OBJETIVAS

LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA BRASILEIRA

TEXTO PARA AS QUESTÕES 01 A 03

Para os amantes de Bach

A Academia Internacional Bach de Stuttgart, um dos principais centros musicais da Europa, fará uma única apresentação no Teatro Municipal de São Paulo com o coro Gächinger Kantorei e a Orquestra Collegium Bach. O concerto, que apresenta a *Missa em si menor BWV 232*, de Johann Sebastian Bach, será regido pelo maestro alemão Helmuth Rilling. Tanto o coro quanto a orquestra já fizeram diversas turnês internacionais em países como Itália, Israel e Estados Unidos. Dia 7, às 21h, no Teatro Municipal de São Paulo.

Adaptado de: Revista Época. nº 729, de 7 de maio de 2012, p. 120.

01- A respeito do texto, assinale o que for correto.

- 01) O concerto apresentará a *Missa em si menor BWV 232*, de Johann Sebastian Bach.
- 02) Helmuth Rilling será o maestro, nesse concerto, da Orquestra Collegium Bach, acompanhada do coro Gächinger Kantorei.
- 04) A apresentação, no dia 7, às 21h, no Teatro Municipal de São Paulo, estará sob a responsabilidade da Academia Internacional Bach de Stuttgart.
- 08) Trata-se de uma apresentação única para os amantes de Bach, no Brasil. Tanto o coro quanto a orquestra já fizeram inúmeras turnês internacionais.

02- As palavras "coro" e "concerto" estão sendo empregadas, respectivamente, no sentido de grupo de pessoas cantando em conjunto e de sessão musical. Há também a palavra "couro", que significa pele curtida de animais, e "conserto", que significa arrumar, reparar algo. Identifique as alternativas em que há palavras homônimas e/ou parônimas e assinale o que for correto.

- 01) Cesto; sessão; cumprimento; delatar.
- 02) Ascender; infração; tráfego; pião.
- 04) Calda; emigrar; despensa; absorver.
- 08) Sexta; grafia; pele; retificar.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

03- Em se tratando de concordância verbal, assinale o que for correto.

- 01) O coro Gächinger Kantorei e a Orquestra Collegium Bach farão uma única apresentação no Teatro Municipal de São Paulo.
- 02) A maioria dos amantes de Bach gostará muito dessa apresentação no dia 7 de maio.
- 04) Haviam rumores de que a *Missa em si menor BWV 232*, de Johann Sebastian Bach, não seria apresentada.
- 08) Muitos de nós gostaríamos de participar da turnê internacional da Academia Internacional Bach de Stuttgart.

TEXTO PARA AS QUESTÕES 04 E 05

Recontar a história

As experiências causam impacto na formação da identidade. E a autoestima está relacionada à infância e à relação com os pais. Nessa história, nem tudo deixa marcas agradáveis ou fáceis de lidar, é verdade. Mas os acontecimentos lá de trás não precisam moldar o futuro nem engessar a personalidade. Um lema popular sabiamente diz: o que passou passou. "É reconfortante reconhecer que podemos mudar e temos escolha. Se o passado não se apaga e nele se guardam experiências dolorosas, é libertador saber que o ontem não precisa se repetir indefinidamente. Tudo pode ser reformulado", garante a psicóloga Andrea Vaz.

Para começar, é bom combater a tendência de retomar pensamentos, emoções e ações baseados em situações dolorosas. Porque a dor vicia, garantem os especialistas, e é preciso força de vontade para cortar a dependência. "Se nos sentimos vítimas e responsabilizamos nossos pais, outras pessoas ou a vida por nossa infelicidade, ficamos imobilizados", afirma a psicodramista Milene Féo.

"Uma situação difícil do passado não precisa condicionar nossas ações futuras", orienta, por sua vez, Andrea Vaz. Um exemplo é o do goleiro na hora do gol: caso ele tome um frango, nunca mais entrará em campo?

Adaptado de: Revista Bons Fluidos. nº 86, junho de 2008, p. 53.

04- Com relação à estrutura do texto, assinale o que for correto.

- 01) Na oração "Mas os acontecimentos lá de trás não precisam moldar o futuro nem engessar a personalidade.", o "mas" indica uma contrariedade, e a expressão "lá de trás", o modo como os acontecimentos podem ou não moldar o futuro.
- 02) No segundo parágrafo, a expressão "Para começar", garante a progressão do texto, pois anuncia as ações que caracterizarão a reformulação garantida pela psicóloga Andrea Vaz, no parágrafo anterior.
- 04) No primeiro parágrafo, a expressão "Nessa história" retoma e resume o que está sendo dito nas orações anteriores.
- 08) "As experiências causam impacto na formação da identidade." Nessa frase, "impacto na formação da identidade" é a qualidade que se atribui ao sujeito "experiências".

05- Algumas palavras são formadas por prefixos de origem latina, como é o caso da palavra "recontar". O prefixo "re" indica movimento para trás, repetição. Com relação aos prefixos e seus significados, assinale o que for correto.

- 01) Emigrar – e: movimento para dentro, estado anterior; emigrar: deixar outro país para viver novamente no seu país.
- 02) Dissidente – dis: separação, movimento para diversos lados, negação; dissidente: o que não se conforma com as opiniões de outrem. Aquele que diverge da opinião geral.
- 04) Impelir – im: movimento para dentro; impelir: dirigir com força, empurrar, constranger, estimular.
- 08) Abjurar – ab: afastamento, separação; abjurar: renunciar publicamente a alguma coisa.

06- Sobre os temas trabalhados em *Dois Irmãos*, de Milton Hatoum, e *Dom Casmurro*, de Machado de Assis, assinale o que for correto.

- 01) Certas características narrativas de *Dom Casmurro* também são vistas em outros romances seus (*Memórias Póstumas de Brás Cubas* e *Quincas Borba*, por exemplo). Dentre tais características destaca-se a capacidade do narrador suspender o enredo para dirigir-se ao leitor, levantando distintas questões sobre o homem e sobre a literatura.
- 02) *Dom Casmurro* é um romance de Machado de Assis cujas características divergem de seus primeiros romances de tom romântico (como, por exemplo, *Iaiá Garcia*).
- 04) O romance *Dois Irmãos*, de Milton Hatoum, se passa em São Paulo, a cidade de Manaus aparece somente como uma lembrança na infância das personagens Esaú e Jacó.
- 08) O romance *Dois Irmãos* faz menção ao contexto da ditadura militar, principalmente no episódio do assassinato do professor de francês, Laval, morto pelos militares, grande amigo de Yaqub.

07- Sobre romances brasileiros, assinale o que for correto.

- 01) O adultério de Capitu, em *Dom Casmurro*, é um adultério presumido.
- 02) No enredo de *Dois Irmãos*, de Milton Hatoum, Zana, a matriarca, morre em paz, pois seus filhos gêmeos, Omar e Yaqub, finalmente fazem as pazes, depois de anos e anos de brigas e ressentimentos.
- 04) Em *O Guarani*, o índio goitacá diz que buscaria mesmo uma nuvem por Ceci. Pode-se afirmar que ele a vê como divindade.
- 08) Um dos capítulos de *O Guarani*, de José de Alencar, se chama Iara!. Iara é um vocábulo guarani que significa "a senhora". Este capítulo é um "flash-back" do momento em que Peri salva Cecília. D. Antônio admira-se pelo ato de bravura do índio, tanto pelo fato de salvar sua filha quanto à agilidade com a qual se salvara a si mesmo.

08- Os 120 candidatos inscritos em um concurso devem ser acomodados nas salas A, B, C e D de uma escola, com capacidade para 45, 40, 35 e 30 pessoas, respectivamente. Foi decidido que os candidatos devem ser distribuídos nas salas de forma diretamente proporcional à capacidade de cada uma. Nesse contexto, assinale o que for correto.

- 01) A sala A vai receber 36 candidatos.
- 02) Na sala B haverá uma sobra de 20% dos lugares.
- 04) A sala D terá 80% de sua capacidade preenchida.
- 08) A sala C terá 7 lugares não ocupados.

09- Em uma prova com 40 questões, o aluno ganha 4 pontos por questão que acerta e perde 1 ponto por questão que erra. Se um aluno obteve 100 pontos, assinale o que for correto.

- 01) Ele acertou 70% das questões.
- 02) Ele acertou mais de 30 questões.
- 04) Ele errou 40% das questões.
- 08) Se tivesse acertado uma questão a mais ele teria obtido 105 pontos.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

10- Em 2009, uma fábrica produziu 23 330 unidades de um determinado produto e, em 2012, produziu 48 530 unidades do mesmo produto. Sabendo que a produção anual desse produto cresceu, nesse período, segundo uma progressão aritmética de razão r , assinale o que for correto.

- 01) r é divisível por 15.
- 02) $r < 8\,000$.
- 04) r é múltiplo de 7.
- 08) $r \in [8\,000, 8\,500]$.

11- Uma piscina de um clube, de forma retangular, tem 180 centímetros de profundidade, 15 metros de largura e 20 metros de comprimento. Nesse contexto, assinale o que for correto.

- 01) Com 540 000 litros de água, essa piscina fica totalmente cheia.
- 02) Para revestir as paredes laterais dessa piscina foram utilizadas 1 575 peças de azulejo com 20 centímetros de comprimento e 40 centímetros de largura.
- 04) Para revestir o piso dessa piscina foram utilizadas 2 500 peças de azulejo com 30 centímetros de comprimento e 40 centímetros de largura.
- 08) Para revestir toda essa piscina, se fosse utilizado um azulejo quadrado de 20 centímetros de lado, seriam necessárias 10 560 peças.

12- Renato tinha um dado e Lucélia tinha uma moeda que lançados simultaneamente, obtiveram o espaço amostral S , constituído pelos 12 elementos:
 $S = \{K1, K2, K3, K4, K5, K6, R1, R2, R3, R4, R5, R6\}$,
 onde K é cara e R é coroa. Considerando os eventos abaixo, assinale o que for correto.

- $A = \{\text{cara e número par aparecem}\}$,
- $B = \{\text{um número primo aparece}\}$,
- $C = \{\text{coroa e um número ímpar aparecem}\}$.

- 01) $A \cup B$ tem 8 elementos.
- 02) $B \cap C = \{R3, R5\}$.
- 04) O evento B tem 3 elementos.
- 08) A e C são mutuamente exclusivos.

13- Um capital C_1 é aplicado a uma taxa de juros de 6% ao ano e um capital C_2 é aplicado a uma taxa de juros de 12% ao ano. Ao término de um ano, os juros obtidos, em ambas as aplicações, são iguais. Sabendo que $C_1 + C_2 = 36.000$ reais, assinale o que for correto

- 01) $C_1 = 22.000$ reais.
- 02) $C_1 - C_2 = 12.000$ reais.
- 04) $C_2 = 14.000$ reais.
- 08) C_1 produziu um montante de 25.440 reais.

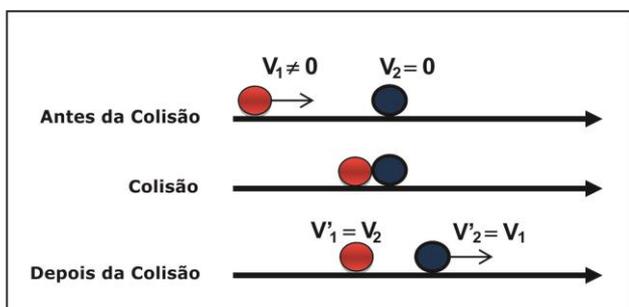
14- Em um laboratório, observa-se que a população de uma determinada bactéria dobra a cada 20 minutos. Fazendo um experimento, colocou-se inicialmente, em um tubo de ensaio, uma amostra com 1 000 bactérias por mililitro. No final do experimento, obteve-se um total de $4,096 \times 10^5$ bactérias por mililitro. Nessas condições, assinale o que for correto.

- 01) O tempo do experimento foi superior a 3 horas.
- 02) Para que o tempo do experimento seja de 4 horas, deve-se obter, no final do experimento, um total de $0,2048 \times 10^5$ bactérias por mililitro.
- 04) O número de bactérias cresce segundo uma progressão geométrica de razão 2.
- 08) Se a população dessa colônia de bactérias dobrasse a cada 30 minutos, então, o crescimento seria conforme uma progressão geométrica de razão 3.

15- O estado de movimento ou de repouso de um corpo depende do referencial adotado pelo observador. Adotando a Terra como referencial inercial, assinale o que for correto.

- 01) Um trem, deslocando-se com velocidade escalar constante, encontra-se em movimento retilíneo uniforme.
- 02) Um pêndulo oscilando encontra-se em movimento acelerado.
- 04) Uma placa de sinalização de trânsito fixa em um poste encontra-se em repouso.
- 08) Uma motocicleta a 25 m/s, realizando uma curva na estrada, encontra-se em movimento acelerado.

16- Considerando um sistema isolado constituído por duas esferas rígidas e idênticas. A figura abaixo representa uma colisão entre as duas esferas. Sobre esse evento físico, assinale o que for correto.



- 01) $Q = mV_1$ corresponde à intensidade da quantidade de movimento do sistema antes da colisão.
- 02) $Q = mV_1$ corresponde à intensidade da quantidade de movimento do sistema após a colisão.
- 04) Pode-se afirmar que a colisão entre as duas esferas foi perfeitamente inelástica.
- 08) A energia cinética da primeira esfera foi integralmente transferida para a segunda esfera.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

17- A termodinâmica se ocupa das relações entre calor e trabalho em diferentes processos físicos que podem ocorrer em sistemas que interagem com o ambiente externo. Sobre as leis da termodinâmica e processos termodinâmicos, assinale o que for correto.

- 01) O calor é uma forma de energia que se transfere espontaneamente de um corpo para outro.
- 02) Em um processo adiabático não há troca de calor entre o sistema e o ambiente externo.
- 04) A 1ª lei da termodinâmica consiste em uma afirmação do princípio geral da conservação da energia.
- 08) O rendimento de um ciclo de Carnot independe da diferença de temperatura entre os reservatórios térmicos.

18- A ondulatória estuda as perturbações periódicas que se propagam em um meio material ou no espaço vazio. Sobre ondas e fenômenos ondulatórios, assinale o que for correto.

- 01) A frequência de uma onda não se altera quando ela é transmitida de um meio para outro, porém, sua velocidade varia.
- 02) Ondas de rádio e de luz são ondas eletromagnéticas. O que as diferencia é a velocidade com que elas se propagam no vácuo.
- 04) Considerando sua natureza, as ondas podem ser classificadas como ondas transversais ou ondas longitudinais.
- 08) A velocidade de propagação do som é maior nos meios sólidos do que nos meios gasosos.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

19- A luz é uma onda eletromagnética e constitui apenas uma pequena parte do espectro eletromagnético. Sobre a natureza da luz e os fenômenos a ela associados, assinale o que for correto.

- 01) Existem duas teorias para explicar o comportamento da luz, a teoria ondulatória e a teoria corpuscular.
- 02) A luz ao passar de um meio para outro sofre uma mudança na sua velocidade de propagação, o que provoca uma mudança na sua direção de propagação.
- 04) O desvio sofrido por um raio luminoso, ao passar através de uma fenda estreita, é um fenômeno conhecido como reflexão difusa.
- 08) Os fenômenos da difração e da interferência da luz são explicados pela teoria corpuscular.

20- Capacitor é um dispositivo constituído por dois condutores separados por um meio dielétrico. Sobre esse dispositivo, assinale o que for correto.

- 01) Quando conectados a uma bateria, capacitores associados em série adquirem sempre cargas diferentes.
- 02) A inserção de um material dielétrico entre as placas de um capacitor reduz a sua capacitância relativamente à situação na qual existe vácuo entre as placas.
- 04) Em um capacitor de placas planas paralelas, a capacitância é diretamente proporcional à área das placas e inversamente proporcional a distância entre elas.
- 08) A capacitância do capacitor equivalente a uma associação de capacitores em paralelo é sempre maior que a de qualquer capacitor do sistema.

21- Em 1831, dois físicos, Michael Faraday, na Inglaterra, e Joseph Henry, nos Estados Unidos, trabalhando de forma independente, mostraram que uma corrente elétrica pode ser produzida em uma espira pelo simples movimento de um ímã para dentro ou para fora da mesma. Sobre esse fenômeno, conhecido como indução eletromagnética, assinale o que for correto.

- 01) Ao se movimentar um ímã relativamente a uma espira de cobre fechada, o mesmo sofrerá uma força de resistência ao seu movimento devido à corrente elétrica induzida na espira.
- 02) O fenômeno da indução eletromagnética permite converter energia mecânica em energia elétrica.
- 04) O sentido da corrente induzida em uma espira depende do sentido do movimento do ímã em relação à mesma.
- 08) O princípio de funcionamento dos transformadores elétricos é baseado no fenômeno da indução eletromagnética.

22- Com relação a determinados hormônios produzidos pelo organismo humano e seus efeitos principais, assinale o que for correto.

- 01) A ocitocina tem função na contração muscular do útero (por ocasião do parto) e das glândulas mamárias para a ejeção de leite.
- 02) A insulina produzida pelo pâncreas e liberada na corrente sanguínea tem função de aumentar os níveis de glicose no sangue.
- 04) A adrenalina ou epinefrina produzida pelas glândulas adrenais tem ação de elevar pressão arterial e o ritmo cardíaco, bem como aumentar a taxa de glicose no sangue.
- 08) O hormônio somatotrófico (GH) tem única função de estimular a produção de leite.

23- Com relação à mutação, adaptação e evolução biológica, assinale o que for correto.

- 01) As mutações que ocorrem nas células reprodutivas (linhagem germinativa) apresentam importância para a evolução.
- 02) As espécies de reprodução assexuada têm grande variabilidade genética devido às mutações e recombinação genética ou *crossing-over* de seus gametas.
- 04) Um exemplo de adaptação às regiões secas são as plantas xerófitas, as quais possuem mecanismos para reter água.
- 08) As mutações podem ser desvantajosas, neutras ou vantajosas. As mutações vantajosas aumentam em frequência devido à ação da seleção natural e contribuem para a adaptação dos indivíduos de uma população ao meio em que vivem.

24- A poluição gera uma série de desequilíbrios ecológicos. Entre as medidas necessárias para minimizar ou evitar a poluição, assinale o que for correto.

- 01) Investimento em transporte coletivo de energia limpa, uma vez que os veículos automotores são grandes responsáveis pela poluição do ar.
- 02) Para diminuir a degradação do solo, ao lado das áreas destinadas às culturas, deve ser preservada uma região com vegetação natural, ocupando áreas críticas como as encostas íngremes e as margens de rios e lagos.
- 04) É preciso estimular a criação extensiva de animais em terras áridas e semiáridas, pois nelas não há possibilidade de desertificação.
- 08) Para minimizar o lixo urbano deveriam existir ações públicas mais consistentes para estimular a coleta e a reciclagem de materiais descartáveis.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

25- Na puberdade, o corpo sofre grandes transformações. Nos meninos, os órgãos genitais crescem, a musculatura se desenvolve, aparecem a barba e os pelos nas axilas e no púbis, o crescimento se acelera e começa a produção de espermatozoides. Nas meninas, os seios aumentam, aparecem pelos nas axilas e no púbis, o ritmo de crescimento se acelera e ocorre a primeira ovulação e menstruação. Com relação a essas mudanças que são controladas por hormônios, assinale o que for correto.

- 01) Nos meninos, durante a puberdade, os testículos são estimulados pelos hormônios folículo-estimulante (FSH) e luteinizante (LH), produzidos pela hipófise. O FSH estimula as células de Sertoli e a espermatogênese. O LH, entre outras funções, estimula as células de Leydig a secretar testosterona, que ajuda o FSH na espermatogênese.
- 02) Entre as meninas, na fase proliferativa ou folicular, o folículo cresce e prepara-se para a ovulação. Esse crescimento é provocado pelo hormônio folículo-estimulante (FSH) e, à medida que cresce, o folículo produz estrogênios.
- 04) Na fase secretória, de secreção lútea ou luteínica em meninas, sob a ação do estrogênio e da gonadotrofina coriônica humana (HCG), a parede do endométrio descama e é eliminada na menstruação.
- 08) Durante o ciclo menstrual, geralmente de 28 dias, a concentração dos hormônios folículo-estimulante (FSH), luteinizante (LH), estrógenos e progesterona não se alteram.

26- No tecido hematopoético, o sangue transporta diversas substâncias (glicose, oxigênio, gás carbônico, produtos de excreção, etc). Com relação a células e a função do tecido hematopoético, assinale o que for correto.

- 01) No plasma encontram-se os eritrócitos, leucócitos e trombócitos.
- 02) A albumina, proteína presente no plasma é utilizada pelo organismo para manter a pressão osmótica do sangue e para transportar ácidos graxos e hormônios.
- 04) O fibrinogênio encontrado no plasma age no processo de coagulação sanguínea.
- 08) A capacidade de coagulação do sangue é muito reduzida nos portadores de hemofilia, doença de origem genética causada pela falta de fatores no plasma, sendo o VIII, o mais comum.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

27- Sobre histologia vegetal, assinale o que for correto com relação ao nome da estrutura e sua respectiva função.

- 01) Epiderme e o súber – tecidos que fornecem sustentação e são responsáveis pela captação de uma grande quantidade de água no caule.
- 02) Procâmbio – dá origem aos tecidos condutores de seiva, localizados no interior da raiz e do caule.
- 04) Meristema fundamental – produz os demais tecidos da planta, responsáveis pela sustentação, pela fotossíntese, pelo armazenamento, entre outros.
- 08) Protoderme – origina a epiderme, tecido protetor que reveste o vegetal.

28- Na história evolutiva dos organismos, sejam eles já extintos ou ainda vivos, existe uma série de evidências que auxiliam os biólogos evolutivos a comprovar a teoria da evolução. Entre essas evidências, assinale o que for correto.

- 01) Os fósseis constituem uma forte evidência que nosso planeta já foi habitado por seres diferentes dos que existem atualmente, sendo uma evidência da evolução biológica.
- 02) Os esqueletos semelhantes de alguns mamíferos, como a asa dos morcegos, as nadadeiras das baleias e os membros anteriores dos humanos são considerados homologias e são evidências diretas da próxima relação evolutiva desses organismos.
- 04) Organismos próximos mostram um plano de organização corporal e fases do desenvolvimento embrionário muito semelhantes, que define que esses organismos aparentados descenderam de um ancestral comum.
- 08) Ao analisar as proteínas existentes em um macaco e um ser humano, não é possível identificar qualquer uma dessas que demonstre a origem de um ancestral comum.

QUÍMICA

29- Com base nas constantes de dissociação (K_a) dos ácidos abaixo, assinale o que for correto.

Dados: $\log 1,8 = 0,26$; $\log 6,7 = 0,83$

ácido fórmico	$K_a 1,8 \times 10^{-4}$
ácido acético	$K_a 1,8 \times 10^{-5}$
ácido fluorídrico	$K_a 6,7 \times 10^{-4}$

- 01) Soluções aquosas de igual molaridade dos três ácidos possuem a mesma concentração de moléculas não dissociadas.
- 02) O ácido fluorídrico pode ser classificado como o mais forte.
- 04) O ácido acético pode ser classificado como o mais fraco.
- 08) O ácido fórmico possui um valor de pK_a aproximadamente igual a 4,74.

30- Considerando a pilha onde se observa a reação global de óxido-redução apresentada abaixo, assinale o que for correto.



- 01) A semirreação que corresponde à oxidação é: $\text{Zn}_{(s)} \rightleftharpoons \text{Zn}^{2+} + 2e^-$.
- 02) A semirreação que corresponde à redução é: $\text{Cu}^{2+} + 2e^- \rightleftharpoons \text{Cu}_{(s)}$.
- 04) O Cu^{2+} corresponde ao cátodo e o Zn ao ânodo.
- 08) Os elétrons migram do zinco para o cobre.

31- Assinale o que for correto sobre as propriedades físicas de compostos orgânicos.

- 01) O pentano apresenta maior ponto de ebulição do que o butano.
- 02) A solubilidade dos ácidos carboxílicos em água aumenta à medida que se aumenta a cadeia carbônica.
- 04) O n-butanol é menos solúvel em água do que o pentano.
- 08) O 2,2-dimetilpropano tem ponto de ebulição mais baixo que o 2-metilbutano.

32- A respeito de isomeria espacial ou estereoisomeria, assinale o que for correto.

- 01) Isômeros geométricos são isômeros espaciais que não são imagens especulares entre si.
- 02) Estereoisômeros podem apresentar fórmulas moleculares diferentes.
- 04) O ácido 2-hidroxiopropanoico apresenta isomeria óptica, que é um tipo de isomeria espacial.
- 08) O composto 1,2-dicloroeteno apresenta isômeros espaciais cis-trans.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

33- Sobre equilíbrio químico, assinale o que for correto.

- 01) Concentração e temperatura são fatores capazes de deslocar o equilíbrio em um sistema.
- 02) As reações irreversíveis ocorrem apenas no sentido da formação dos produtos.
- 04) Reações reversíveis são aquelas em que os reagentes se transformam em produtos e estes, à medida que se formam, regeneram os reagentes.
- 08) Quando uma reação química atinge o equilíbrio, as concentrações dos reagentes e produtos tornam-se constantes, não necessariamente iguais.

34- Um paciente recebeu 900 ml de uma solução de soro glicosado a 5%, via endovenosa, durante um período de 12 horas. Sobre os aspectos químicos desse procedimento, assinale o que for correto.

Dados: Glicose ($C_6H_{12}O_6$), sendo C=12; H=1; O=16.

- 01) 0,25 mols de glicose foram administrados ao paciente nesse período.
- 02) O soro glicosado é uma mistura homogênea.
- 04) A glicose é um carboidrato classificado como monossacarídeo.
- 08) Cada ml do soro administrado continha 0,18 g de glicose.

35- Identifique apenas os compostos que são álcoois secundários e assinale o que for correto.

- 01) Álcool benzílico.
- 02) Isobutanol.
- 04) Ciclopropanol.
- 08) 3-Hidroxi-1-buteno.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

GEOGRAFIA

36- Identifique as alternativas que relacionam apenas formas resultantes da deposição ou acumulação de materiais, sejam pelos ventos, pelos rios, pelas geleiras ou pela ação da água dos mares, e assinale o que for correto.

- 01) Dunas, deltas e praias.
- 02) Restingas, morainas e tómbolos.
- 04) Fiordes, estuários e falésias.
- 08) Circos glaciários, cânions e cordões litorâneos.

37- Sobre algumas das características físicas da região Sul do Brasil, assinale o que for correto.

- 01) Mata Atlântica, Mata de Araucária e Pampa são encontrados na região Sul do Brasil, sendo que na Mata de Araucária o pinheiro-do-paraná aparece geralmente associado à imbuia e à erva-mate.
- 02) O Pico Paraná, na Serra do Mar paranaense, é o ponto culminante da região Sul do Brasil, que apresenta planaltos, planícies e depressões em sua morfologia.
- 04) Várias atrações turísticas naturais aparecem no sul do Brasil, com destaque para as Cataratas do Iguazu, na divisa do Brasil (Paraná) com a Argentina, em uma região caracterizada por terrenos basálticos.
- 08) Paisagens dominadas por cânions aparecem no sul de Santa Catarina e nordeste do Rio Grande do Sul, na região do Itaimbezinho e Aparados da Serra.

38- Sobre distribuição e crescimento da população brasileira, assinale o que for correto.

- 01) A população brasileira concentra-se na fachada atlântica, principalmente no litoral das regiões sudeste e nordeste onde os índices de densidade demográfica são elevados.
- 02) Em direção ao interior do Brasil (centro e oeste) os índices demográficos vão diminuindo, atingindo valores inferiores a 10 hab/km², e apresentando os valores mais baixos do país no norte e nordeste, com índices inferiores a 1 hab/km².
- 04) O crescimento atual da população brasileira é preocupante, pois a pobreza no Brasil é resultante de um excesso populacional e não da má distribuição de rendas.
- 08) Após a Segunda Guerra Mundial, com a diminuição significativa da imigração, o crescimento da população brasileira foi quase apenas vegetativo, graças à redução das taxas de mortalidade devido à revolução médico-sanitária.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

39- "Quatro turistas internacionais se encontraram em Paris e, como todos falavam inglês, passaram a conversar nesse idioma sobre os locais onde tinham nascido e ainda moravam. Simon disse ser hierosolimita e que o seu idioma é o hebreu. Pablo é hondurenho, nascido na capital de seu país. Jorge fala português e é soteropolitano, enquanto Igor disse ser moscovita." Nesse contexto, assinale o que for correto.

- 01) Pablo nasceu na América Central, na cidade de Tegucigalpa.
- 02) Jorge é português, natural da Cidade do Porto.
- 04) Simon é de Israel tendo nascido na cidade de Jerusalém.
- 08) Igor é um albanês muçulmano de Kosovo, na Sérvia e Montenegro.

40- Sobre símbolos, linhas ou padrões de poder que dividem ou dividiram o mundo, ou opuseram ideologias, assinale o que for correto.

- 01) A Grande Muralha da China foi construída no século XX para mostrar ao mundo o grande poder econômico e bélico atual da China.
- 02) Considerando níveis de desenvolvimento, uma linha divisória separa os países desenvolvidos, ao norte, que incluem Austrália e Nova Zelândia, dos países subdesenvolvidos, ao sul.
- 04) No mundo bipolar, o padrão de poder era a supremacia bélica, o que levou à corrida armamentista e à corrida espacial, envolvendo diretamente os Estados Unidos e a antiga União Soviética.
- 08) O Muro de Berlim, que dividiu os capitalistas e os socialistas, foi um símbolo visível do mundo da Guerra Fria.

41- Sobre o espaço brasileiro, sua caracterização, limites e pontos extremos, assinale o que for correto.

- 01) O ponto extremo norte do território brasileiro fica no Cabo Orange, na foz do rio Oiapoque, no Amapá, enquanto o seu extremo sul fica no Arroio Chuí, no Rio Grande do Sul.
- 02) Além de seu território continental, e das ilhas que acompanham o litoral brasileiro, o Brasil possui algumas ilhas oceânicas como os Penedos de São Pedro e São Paulo, o arquipélago de Fernando de Noronha, as ilhas de Trindade, o grupo Martim Vaz e o atol das Rocas.
- 04) O seu ponto extremo leste está no estado da Paraíba, enquanto o seu ponto extremo oeste está na Serra de Contamana, no Acre.
- 08) As suas fronteiras marítimas (15735 km) são mais extensas do que suas fronteiras terrestres (7367 km), que se fazem com quase todos os países da América do Sul.

42- Sobre comércio internacional e rotas marítimas, assinale o que for correto.

- 01) O porto de maior movimento de carga é o de Roterdã, na Holanda, que desbancou da primeira posição o porto de Cingapura, no estreito de Málaca, que era seguido pelo porto de Xangai, na China.
- 02) O canal de Suez, que liga os mares Mediterrâneo e Vermelho, é de importância estratégica na rota dos petroleiros entre o golfo Pérsico e a Europa, enquanto o canal do Panamá é de grande importância na rota entre a Ásia e o leste dos Estados Unidos e a Europa Ocidental.
- 04) A maior rota comercial marítima do mundo (fluxo de carga), a rota transatlântica, se faz entre Estados Unidos e Europa.
- 08) A navegação marítima constitui o principal modo de transporte internacional de cargas e a rota Ásia-Estados Unidos é a mais movimentada do mundo, por onde se deslocam as mercadorias exportadas pela China, Japão e Tigres Asiáticos.

HISTÓRIA

TEXTO PARA A QUESTÃO 43

"O senhor Jean Baptiste Byon ... a cabeça descoberta, um joelho em terra, sem esporas e sem guantes, e havendo cumprido com todas as formalidades prescritas pelos costumes desta província da Borgonha ... declarou em voz alta e inteligível: 'Senhor Barão e senhor da baronia de Vitry-sur-Loire ... me reconheço vosso vassalo e vos faço fé e homenagem ... Peço-vos com todo o respeito que vos é devido, a investidura dos ditos feudos, tanto em propriedade como em usufruto, com oferecimentos e comprometimentos de ajuda e de préstimos ...

(O contrato vassílico. Firmado na França, em 6 de julho de 1789, às vésperas da tomada da Bastilha. Citado por BOUTRUCHE, r. Senhorio e Feudalismo. Buenos Aires: Siglo Veintiuno, 1973, p. 295.)

43- O texto trata das relações de servidão típicas do período feudal. A respeito desse tema, assinale o que for correto.

- 01) A condição de vassalo acarretava determinadas obrigações para com o suserano como, por exemplo, auxílio militar em tempos de conflitos e auxílio financeiro em situações de guerra ou de casamento dos filhos do suserano.
- 02) Em períodos de guerra, os vassallos não podiam deixar suas terras e estavam proibidos de participar das batalhas, uma vez que dependia deles a manutenção da capacidade produtiva das terras feudais.
- 04) As relações entre suseranos e vassallos eram regidas pelo Direito Consuetudinário, o que significa dizer que, na prática, os costumes próprios a um grupo social, que habitava um determinado território comum, tinham peso de lei.
- 08) Uma das obrigações do suserano era a proteção ao vassallo e a sua família, proporcionando-lhes justiça e segurança. Em contrapartida, o suserano podia confiscar o feudo de um vassallo que não cumprisse rigorosamente as suas obrigações.

44- Ocorrida entre 1945 e 1991, a Guerra Fria se caracterizou como o período de disputas geopolíticas mundiais entre Estados Unidos e União Soviética. Com relação a esse período histórico, assinale o que for correto.

- 01) A Guerra Fria pode ser considerada a manifestação mais nítida da bipolarização do poder planetário entre capitalistas e comunistas.
- 02) A Conferência de Potsdam (Alemanha) foi decisiva para que se estabelecessem os acordos diplomáticos que levaram ao final da Guerra Fria.
- 04) A Doutrina Truman e o Plano Marshall foram tentativas oficiais do Estado norte-americano no intuito de diminuir as tensões da Guerra Fria e estabelecer o diálogo com os soviéticos.
- 08) O bloqueio de Berlim e a Guerra da Coreia são episódios que fazem parte de um dos períodos mais agudos e intensos da Guerra Fria.

45- Denominado pelos historiadores brasileiros de Primeira República ou de República Velha, o período que vai de 1889 até 1930 possui características singulares. A respeito desse momento histórico, assinale o que for correto.

- 01) O movimento operário brasileiro deu seus primeiros passos com a formação de sindicatos, a realização de greves e a fundação de partidos políticos.
- 02) O poder político foi controlado pelas chamadas oligarquias agrárias. Entre os presidentes que governaram o Brasil e que representavam esses grupos figuram Campos Sales, Wenceslau Braz e Arthur Bernardes.
- 04) A economia brasileira se fundamentava na agroexportação, sendo o café o seu principal produto.
- 08) Assim como na Europa e nos Estados Unidos, as mulheres brasileiras conseguiram significativos avanços, ganhando direitos políticos e ampliando sua participação no mercado de trabalho.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

46- Os conflitos envolvendo árabes e israelenses são fruto de diferentes motivos, sendo a ocupação e a posse do território o principal deles. Tanto palestinos quanto judeus lutam para garantir o poder das terras sobre as quais possuem direito milenar. Sobre esses conflitos, assinale o que for correto.

- 01) A Faixa de Gaza é um pequeno território disputado por árabes e judeus. Controlada e habitada pelos israelenses, essa área se configura em um dos locais com maior número de conflitos entre os dois povos.
- 02) A religião é um dos únicos elementos que aproximam palestinos e judeus. Ambos têm no cristianismo a sua principal orientação religiosa.
- 04) A criação de um Estado judeu na Palestina ocorreu após o final da Segunda Guerra Mundial e, em grande parte, resultou da comoção internacional produzida pelo holocausto promovido pelos nazistas.
- 08) A Organização para a Libertação da Palestina – OLP, liderada por Yasser Arafat, foi criada com o intuito de defender e organizar a luta árabe no sentido da criação de um Estado autônomo.

47- A respeito das recentes manifestações promovidas por diversos setores da sociedade civil brasileira, assinale o que for correto.

- 01) As manifestações foram dirigidas exclusivamente ao Governo Federal, não atingindo governadores e tampouco os políticos e os partidos que fazem oposição ao governo Dilma.
- 02) O valor das passagens do transporte coletivo urbano e questionamentos sobre os gastos públicos com a Copa do Mundo de 2014 estão entre as motivações que levaram milhares de brasileiros às ruas.
- 04) Durante uma das passeatas, foi registrada a morte acidental de um manifestante que caiu de um viaduto em Belo Horizonte.
- 08) Em resposta às manifestações, uma das proposições da presidenta Dilma Rousseff foi a de realização de um plebiscito sobre reforma política.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

48- A respeito da escolha do novo papa, ocorrida em 2013, assinale o que for correto.

- 01) Após renunciar ao cargo de papa, Joseph Ratzinger retornou para a Alemanha, enclausurando-se e renunciando a qualquer cargo na estrutura eclesial católica.
- 02) Dom João Braz de Aviz e Dom Odilo Scherer estavam entre os cardeais brasileiros que participaram do Concílio que escolheu o novo dirigente da Igreja Católica.
- 04) O argentino Jorge Mario Bergoglio é o primeiro papa nascido no continente americano. Francisco, nome escolhido por Bergoglio, substituiu Joseph Ratzinger no comando da Igreja Católica.
- 08) A escolha de Bergoglio foi duramente criticada por intelectuais argentinos, como Adolfo Pérez Esquivel, que o acusou de ter íntimas relações com a ditadura militar que comandou aquele país nas décadas de 1970 e 1980.

49- A respeito de acontecimentos recentes que ganharam destaque no noticiário nacional, assinale o que for correto.

- 01) A substituição de José Sarney por Renan Calheiros na presidência do Senado foi marcada por diversos questionamentos por parte de setores da sociedade civil brasileira.
- 02) Após um sinalizador atingir e matar um adolescente em um estádio de futebol durante um jogo da Taça Libertadores da América, doze torcedores do Corinthians foram mantidos presos na Bolívia.
- 04) O Lollapalooza, festival que reúne bandas e cantores nacionais e internacionais, que seria realizado em São Paulo, foi cancelado em decorrência de fortes chuvas que destruíram a estrutura montada para o evento.
- 08) O vocalista Chorão, da banda Charlie Brown Jr, morreu em decorrência de uma overdose de medicamentos e drogas.

ATENÇÃO!

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

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

TEXTO PARA AS QUESTÕES 50 A 56

WHO WAS BUFFALO BILL?

The name "Buffalo Bill" is one of the most famous names in the history of the West. Once, Bill was known as a great fighter and a great hunter. Today people prefer to remember other sides of his character. Later in his life he was a great showman and one of the first people to see that it was necessary to protect America's natural environment. Buffalo Bill Cody was born on a farm in Scott County, Indiana, on 26th February 1846. At age twelve, Bill killed his first Indian.

Before the age of twenty, Bill left home and took a job with the Pony Express company, a fast mail service crossing the Great Plains, the Rocky Mountains and the High Sierra, and very soon he became reputed as one of their best horse riders. It was the time when the West was being opened up. After the Pony Express, Bill got a job supplying buffalo meat to the men building the Kansas Pacific railroad. In the space of 17 months, he claimed to have killed 4,280 buffaloes. This is where he got his name, "Buffalo Bill".

In the 1870s, he worked as a scout for the army, during the Indian campaigns, and took part in General Custer's war against the Sioux. Once, he killed Chief Yellow Hand in a duel. This was just one of the exploits that were written about in popular story books. In those days, anyone who killed Indians was seen as a hero.

In fact, Buffalo Bill was one of the first men in America to realize that white Americans and Indians could, and should, work together. Bill made his peace with the Indians, and when he established his famous "Wild West Show", he recruited cowboys and many famous Indians to work with him. They included Red Cloud, Red Shirt, and even Sitting Bull. His grandson says, "At its height, there were over 650 people who travelled with the show, including 250 American Indians." They re-enacted the robbery of the Deadwood stage coach and stories of the Pony Express mail system.

With the money he earned from his show, Bill purchased some land in Wyoming; but by then the West was already changing dramatically. Bill, the once-great buffalo-hunter looked nostalgically at the few rare buffaloes that were still around, and realized that they had to be protected. At the same time, he began trying to conserve aspects of the old Western life that were rapidly disappearing into the twentieth century. One of the things he did was to help establish America's first National Forest reserve in Wyoming.

When he died, age seventy, Buffalo Bill knew that the old West was almost dead too, except as history and stories. Yet he knew, too, that one of the most famous names associated with its legends was his own.

Adaptado de: www.muncy.spaceblog.com.br/2395496/Bufalo-Bill/. Acesso em maio de 2013.

50- Com relação ao que foi Bill Cody, durante sua vida, assinale o que for correto.

- 01) Caçador de búfalos.
- 02) Batedor do exército.
- 04) Promotor de espetáculos.
- 08) Entregador de correspondência.

51- Quanto às informações sobre Bill Cody, contidas no último parágrafo do texto, assinale o que for correto.

- 01) Ele sabia que o Velho Oeste estava com os dias contados.
- 02) Ele não se achava digno de figurar nas lendas do Velho Oeste.
- 04) Ele morreu aos sessenta anos de idade.
- 08) Ele sabia que um dos nomes mais famosos associados à história do Velho Oeste era o seu próprio.

52- No que se refere à colaboração de Bill em assuntos de relevância nacional, assinale o que for correto.

- 01) Ele ajudou a criar a primeira reserva florestal norte-americana.
- 02) Ele sentiu a necessidade de proteger os búfalos.
- 04) Ele percebeu que índios e brancos podiam e deviam trabalhar juntos.
- 08) Ele ajudou a fundar as primeiras escolas para índios.

53- Quanto ao espetáculo criado por Buffalo Bill, assinale o que for correto.

- 01) Ele só encenava histórias sobre os índios.
- 02) Ele era itinerante.
- 04) Ele encenava histórias do Velho Oeste.
- 08) Ele era composto por índios e brancos.

54- No que se refere aos fatos marcantes da vida de Bill, assinale o que for correto.

- 01) Ele estava no início da adolescência quando matou seu primeiro índio.
- 02) Ele conseguiu seu primeiro emprego antes dos vinte anos de idade.
- 04) Ele nasceu e morreu no século dezenove.
- 08) Na década de 1870, ele matava búfalos para alimentar os soldados do exército do General Custer.

55- Com relação ao segmento "he claimed to have killed", na penúltima sentença do segundo parágrafo do texto, assinale o que for correto.

- 01) "He claimed" e "to have killed" referem-se a ações passadas ocorridas simultaneamente.
- 02) O segmento todo está conjugado no *past perfect tense*.
- 04) "He claimed" está conjugado no *simple past tense* e "to have killed" está conjugado no *present perfect tense*.
- 08) Ambas são ações passadas, mas "to have killed" refere-se a uma ação anterior a "he claimed".

56- O primeiro parágrafo nos apresenta um resumo do texto. Com relação aos termos "once" e "today" nele presentes, assinale o que for correto.

- 01) "Once" é uma conjunção e "today" é um advérbio.
- 02) "Once" refere-se ao passado e "today", ao presente.
- 04) Ambos são advérbios.
- 08) "Once" refere-se ao futuro e "today", ao presente.

TEXTO PARA AS QUESTÕES 50 A 56

Madrid aprueba una 'ley seca' que prohibirá consumir alcohol en la calle.

El Gobierno regional ha redactado un proyecto de ley que prohibirá beber alcohol en la calle. Constituirá un arma legal para que los ayuntamientos de la región luchen contra el botellón, practicado por unos 15.000 jóvenes de la capital durante los fines de semana.

El presidente Alberto Ruiz-Gallardón, del PP, prevé que la ley se aplicará antes del verano. Las sanciones para quien la incumpla - sea el infractor menor o mayor de edad - no acarrearán multas económicas, sino 'trabajos en beneficio de la comunidad'. Ruiz-Gallardón puso un ejemplo: 'Limpiar la calle o cuidar ancianos'.

La prohibición de beber alcohol en la vía pública, excepto en 'terrazas, veladores o en días de feria o fiestas patronales', se enmarca en el proyecto de ley sobre drogodependencias y otros trastornos adictivos elaborada por la Consejería de Sanidad. Ruiz-Gallardón defendió ayer pública y abiertamente el proyecto, tras la habitual reunión del Consejo de Gobierno.

No ocurrió lo mismo en noviembre de 2000. Entonces, el consejero de Economía, Luis Blázquez, presentó una iniciativa similar, que tendía a prohibir el consumo de alcohol en la calle y la venta de bebidas alcohólicas a partir de las diez de la noche. En aquella ocasión Blázquez se quedó solo y ni el presidente ni ninguno de los consejeros defendió su propuesta.

Desde entonces, el fenómeno del botellón ha ocupado muchas páginas de periódicos y espacios en la televisión por las frecuentes denuncias y quejas de los vecinos. El botellón y el elevado consumo de alcohol, sobre todo entre los jóvenes, se ha convertido en un tema de debate social.

Adaptado de: ROMANO & JACIRA: Expansión: Español en Brasil. São Paulo: FDT, 2002.

50- Sobre "el botellón", assinale o que for correto.

- 01) Es el nombre de un proyecto de ley que prohíbe beber alcohol en la calle.
- 02) Se trata de una costumbre que tienen muchos jóvenes de beber alcohol en la calle.
- 04) "El botellón" ya es tratado como un tema para debate nacional.
- 08) Es el acto de las personas que beben y tumultúan el tránsito.

51- Sobre a 'ley seca' trazada no texto, assinale o que for correto.

- 01) A lei seca impede todo cidadão madrilenho de beber em lugar público, em qualquer ocasião.
- 02) A lei seca não impede que o cidadão madrilenho beba álcool em festas de padroeiros, em feiras ou em lugares apropriados (fechados).
- 04) A lei seca proíbe o cidadão madrilenho de beber durante o verão.
- 08) A lei seca impede que o cidadão madrilenho beba álcool em vias públicas.

52- Sobre os números apresentados no texto, assinale o que for correto.

- 01) O "botellón" é praticado por uns 15.000 jovens de Madrid.
- 02) No ano de 2000, o então Conselheiro da Economia não conseguiu o apoio de seus companheiros para a aprovação de uma lei similar à lei seca.
- 04) No ano de 2000, apenas o presidente Ruiz-Gallardón apoiou a iniciativa de Luis Blázquez.
- 08) No ano de 2000, o Conselheiro Luis Blázquez apresentou um projeto de lei que proibiria o consumo de bebida alcoólica, a partir das 10 da noite em vias públicas.

53- Sobre o texto, assinale o que for correto.

- 01) Trata-se de um texto dissertativo com argumentação do autor.
- 02) Trata-se de um texto dissertativo e informativo.
- 04) Trata-se de um texto narrativo e informativo.
- 08) Trata-se de um texto narrativo com argumentação do autor.

54- De acordo com as estruturas gramaticais contidas no texto, assinale o que for correto.

- 01) Na língua espanhola, a estrutura "No ocurrió lo mismo en noviembre de 2000" também pode ser escrita: "No ha ocurrido lo mismo en noviembre de 2000".
- 02) Para escrever de outra forma esta sentença "...el fenómeno del botellón ha ocupado muchas páginas de periódicos..." pode-se utilizar a seguinte sentença "... el fenómeno de botellon ocupó muchas páginas de periódicos...", sem perder o sentido da oração.
- 04) A sentença "No ocurrió lo mismo en noviembre de 2000.", passada para o tempo presente ficará: "No ocurre lo mismo en noviembre de 2000."
- 08) A sentença "No ocurrió lo mismo en noviembre de 2000.", pasada para o futuro será: "No ocurrirá lo mismo en noviembre de 2000."

55- O segmento "Constituirá un arma legal para que los ayuntamientos..." apresenta a palavra "arma" seguida do artigo definido masculino, entretanto esta palavra é feminina. Identifique a regra gramatical da língua espanhola e assinale o que for correto.

- 01) A palavra "arma" começa por "A" e para não causar problemas de eufonia, no texto, opta-se pelo artigo masculino "Um".
- 02) Antes de um substantivo feminino singular que começa por: a, ha, tónicos, deve-se usar os artigos masculinos definidos ou indefinidos, de acordo com o texto.
- 04) A palavra "arma" começa por "A" e perde seu valor de substantivo feminino para se adequar a regra de eufonia.
- 08) Nos casos de substituição de uso de um artigo masculino pelo feminino, o substantivo conservará sempre suas características femininas.

56- Sobre o texto, assinale o que for correto.

- 01) A lei seca será uma medida tomada para tentar conter o excesso de ingestão de bebidas alcoólicas pelos jovens de Madrid.
- 02) O presidente Alberto Ruiz-Gallardón acredita que a lei seca poderá ser aplicada antes do verão.
- 04) A lei seca será uma forma de incentivar os policiais da Espanha a prenderem jovens nas ruas.
- 08) A proposta sobre a lei seca é um projeto que impede o uso do tabaco entre os jovens madrilinhos.