VESTIBULAR - COMENTÁRIOS ACERCA DAS QUESTÕES

VESTIBULAR – 1º Dia

LÍNGUA PORTUGUESA

Questão Nº 10
Gabarito divulgado: B

Justificativa

No recurso impetrado, o candidato afirma que a proposição 1 da questão 10 está incorreta. A proposição a que ele se refere é a seguinte:

"*No registro escrito da letra da canção, há exemplos de marcas que são comuns em textos orais, tanto de usuários da variedade rural e popular como de usuários da variedade urbana e culta do Brasil.*"

O principal argumento do candidato é que, no Texto 2, "não há uma frase sequer que se apresente completamente de acordo com a gramática normativa, o que torna o item falso". Afirma, ainda, que "a linguagem é típica do interior brasileiro".

Ora, o candidato equivoca-se ao trazer, para a sua argumentação, a questão da "gramática normativa". A proposição não trata disso.

No Texto 2, apresentado na prova, há diversas marcas que são típicas da oralidade informal, tanto de falantes do interior como de falantes urbanos; e tanto de falantes de baixa escolaridade como de falantes mais escolarizados. Vejam-se, por exemplo:

- o apagamento dos sons finais, como nas palavras "douto", "pidimo", "pudê" e "chovê", dentre outras;
- a pronúncia da vogal "o" como "u", em palavras como "pudê" (poder) e "cumê" (comer);
- a pronúncia da vogal "e" como "i", em palavras como "pidimo" (pedimos) e "ismola" (esmola);
- a falta de nasalização de algumas vogais finais, como nas palavras "barrage", "estiage" e "açudage";
- o uso da forma "inté", em vez de "até";
- o uso do pronome "lhe" proclítico (em início de frase);
- a pronúncia não palatizada do "lh", como na palavra "escuído";
- a inserção de uma vogal na forma "nóis".

Todas essas ocorrências, dentre outras, comprovam que a proposição apresentada na questão 10 está correta.

Decisão da Banca

A Banca indefere o recurso impetrado e decide manter o gabarito.

HISTÓRIA

Questão Nº 03
Gabarito divulgado: E

Justificativa

A Catedral de Santa Sofia, também conhecida como Hagia Sofia, desde 1935, tornou-se um museu universal. Nessa nova condição, tentou-se resgatar seus mosaicos e ícones do período bizantino assim como o minarete, construído pelos turcos após a conquista de Constantinopla em 1453. Buscou-se resgatar não só a herança bizantina (antes e depois do Cisma do Oriente) como também a otomana. Sendo assim, a catedral preserva sim o legado cultural bizantino, com mostras de seus famosos mosaicos e ícones, como afirma o item E da questão.

Decisão da Banca
Manter o gabarito

Questão - 05

Gabarito divulgado: E

Justificativa

O *Hamlet*, um dos textos mais conhecidos e celebrados de William Shakespeare, apresenta uma trama pautada no desejo de vingança do jovem príncipe da Dinamarca sobre seu tio Claudius, por causa da morte de seu pai. Apesar de fazer uma ode ao homem renascentista e ao humanismo, o texto tem teor melancólico e, segundo o crítico Harold Bloom, pode ser caracterizado como uma elegia.

Decisão da Banca
Manter o gabarito

Questão – 06

Gabarito divulgado: D

Justificativa

Os engenhos hidráulicos já eram uma realidade no Nordeste do século XVI, especialmente em duas importantes áreas de produção açucareira: o recôncavo baiano, na Capitania da Bahia, e a várzea do Capibaribe, em Pernambuco. Nesses engenhos assim como nos movidos por força humana ou animal, a presença de trabalhadores especializados (livres ou escravos) era uma constante, dada as especificidades da produção do açúcar. Sobre esses aspectos, diversos historiadores (dentre os quais Stuart Schwartz e Vera do Amaral Ferlini) confirmam as informações e argumentos aqui apresentados.

Decisão da Banca
Manter o gabarito

Questão – 12

Gabarito divulgado: B

Justificativa

O referido item apresenta uma problemática sobre uma NÃO característica do expressionismo alemão, importante movimento de vanguarda das primeiras décadas do século XX. O gabarito, letra B, expressa claramente uma não característica desse movimento cultural. Em nenhuma hipótese, esse movimento teve como sua principal influência o movimento operário nem tampouco o diretor norte-americano, David Griffith, foi uma de suas bases. Precursor do cinema norte-americano, Griffith ficou mundialmente conhecido com obras como *O nascimento de uma nação* (1915) e *Intolerância* (1916). Nesse sentido, não há espaço para outro gabarito visto que a alternativa B apresenta fortes e claras NÃO características do expressionismo alemão. Esse movimento teve grande capilaridade na Alemanha, destacando-se, especialmente, nas artes gráficas, na pintura, na escultura, na literatura, no teatro, na música, na dança e também no cinema.

Decisão da Banca
Manter o gabarito

Questão – 13

Gabarito divulgado: E

Justificativa

Item referente às experiências políticas no Brasil contemporâneo. Nessa questão, os recursos estiveram pautados nos itens II, III e IV:
Item II - As eleições presidenciais, legislativas, estaduais e municipais foram características tanto da Primeira República quanto do período posterior à Segunda Guerra Mundial. Durante a Ditadura Militar, foram eleitos presidentes com mandato fixo, o que é incomum em regimes desse tipo, mas eleitos indiretamente por um colégio eleitoral, no qual (pelo menos até 1984) o regime podia contar com a maioria. Na prática, todos os cinco presidentes militares foram impostos pelo alto comando militar. Os governadores de Estado (até 1982) e os prefeitos das capitais dos Estados e de outras cidades importantes para a 'segurança nacional' eram nomeados pelos militares. O Congresso e as Assembleias, que continuaram a funcionar sob o regime civil-militar, embora com poderes muito reduzidos, foram as únicas a serem eleitas diretamente com regularidade a cada quatro anos.

Item III - As eleições municipais de novembro de 1985 e as eleições para o congresso e os governos estaduais um ano depois foram as primeiras baseadas no sufrágio universal no Brasil, embora poucos analfabetos tivessem tempo de fazer seu registro eleitoral na primeira e só metade deles se registrassem para votar na segunda. Os historiadores Luiz Felipe de Alencastro e Elza Berquó reafirmam essa posição no conhecido texto *A emergência do voto negro*. Outro ponto basilar de defesa do item está nas leis: emenda constitucional (fonte tse.jus.br) de 15/05/1985 e lei 7.332 de 01/06/1985, que facultou aos analfabetos a inscrição nas listas eleitorais, abrindo a via para que os brasileiros iletrados exercessem sua cidadania. Nesse sentido, houve, em vários recursos, uma

confusão de caráter teórico entre o que é voto direto e sufrágio universal. Não podemos, em hipótese alguma, falar em sufrágio universal no Brasil, se uma parcela importante e significativa da população estava excluída do processo político e cidadão.

Item IV - O Brasil acumulou inflação de julho de 1965 a junho de 1994 de 1,1 quatrilhão por cento. Nossa relação com a inflação nesse período foi crônica, sendo somente solucionada entre o final de 1994 e o ano de 1995, marcado pela estabilização da moeda. Assim, o cenário nacional de crise política e econômica, que se instaurou no Brasil entre os governos de José Sarney, de Fernando Collor e o impeachment sofrido por este, não se apresentava como um cenário favorável ao combate à inflação que ultrapassava a política doméstica brasileira visto que os nossos vizinhos também foram assolados, em larga medida, por essa mazela econômica durante o processo de redemocratização. Mesmo os primeiros anos de governo Itamar Franco representam ainda uma constante e dura luta contra a inflação no Brasil, só sendo apresentado como solução mais definitiva o plano real que foi assinado em meados de 1994, praticamente no final do seu mandato. Perdemos a noção disso, porque realizamos várias reformas monetárias no período (1965-1994) e, em cada uma delas, eliminamos três dígitos da moeda nacional. Caso único no mundo, desde a hiperinflação alemã dos anos 20.

Decisão da Banca
Manter o gabarito

Questão – 16

Gabarito divulgado: B

Justificativa
O item trata de tema atual dentro do que chamamos de história do tempo presente. O ex-presidente da Venezuela Hugo Chávez fez do socialismo do século XXI sua principal bandeira política. Com Chávez, a democracia participativa, a integração da América Latina, o socialismo do século XXI, o antiliberalismo e o anti-imperialismo passaram a fazer parte do vocabulário político da região no início desse novo século. Movimentos sociais e partidos políticos de esquerda tiveram, em tais bandeiras, os referenciais para suas lutas contra os poderes estabelecidos em seus países. Não há, no item em questão, uma alusão a posições políticas ou à tomada de partido. O item é claro quando solicita uma característica do governo Chávez e do socialismo do século XXI. Não se questiona se há um consenso ou uma aprovação popular de tal proposta política, mas o que tal proposta se propunha e não há dúvidas na historiografia que a principal bandeira desse regime político foi a democracia participativa.

Decisão da Banca
Manter o gabarito

QUÍMICA

Questão – 02

Gabarito divulgado: A

Justificativa

A questão apresenta um produto comercial contendo 58% m/m de um solvente e 40% m/m de uma mistura de alcanos de baixa massa molar (butano, metil propano e propano), sendo solicitada ao candidato a identificação do produto nas alternativas apresentadas.

Alternativa A: Correta. A mistura de hidrocarbonetos é utilizada como propelente no **desodorante aerossol**, em substituição aos CFCs, que atacavam a camada de ozônio.

Alternativa B: Incorreta. Os hidrocarbonetos apresentados são combustíveis, portanto não podem ser utilizados em um **extintor de incêndio**.

Alternativa C: Incorreta. A mistura de hidrocarbonetos apresentada no enunciado da questão pode estar presente no **gás de cozinha**, porém ela representa quase a totalidade do produto. Logo, esse não é o caso do produto apresentado, no qual a mistura desses hidrocarbonetos é um componente minoritário (40%). O candidato não precisaria guardar, na memória, a quantidade de cada componente no gás de cozinha, mas deveria saber que a mistura de hidrocarbonetos de baixa massa molar é majoritária nesse produto.

Alternativa D: Incorreta. O principal componente do **gás natural veicular** (GNV) é o metano, que não está presente na formulação indicada.

Alternativa E: Incorreta. No passado, utilizavam-se misturas de CFCs, **c**omo **gás refrigerante de geladeira**. Esses foram substituídos pelos HCFCs, que são menos nocivos ao meio ambiente, mas, nessa questão, tais compostos não foram apresentados.

Decisão da Banca
Manter o gabarito

Questão – 06

Gabarito divulgado: B

Justificativa

Na questão, é apresentado o radioisótopo P-32, utilizado na agricultura nuclear, na forma de fosfatos. Foram fornecidos o período de semidesintegração do radioisótopo (14 dias) e o tipo de decaimento que ele sofre (β), sendo solicitado ao candidato identificar a alternativa correta.

A alternativa A: Incorreta. A emissão de partícula $_{-1}\beta^{0}$ forma um núcleo que tem o mesmo número de

massa do núcleo emissor. No enunciado da questão, também é indicado que há formação de isótopo de enxofre. Portanto a espécie não poderia ser isótopo do fósforo. Por isso, a alternativa correta é a letra B.

Alternativa C: Incorreta. Claramente a massa do núcleo emissor é menor que 250 g, o que torna a alternativa falsa.

Alternativa D: Incorreta. Passado um período de semidesintegração, a massa do radioisótopo estará reduzida à metade.

Alternativa E: Incorreta. O material exposto à partícula β não passa a ser uma fonte radioativa.

Decisão da Banca
Manter o gabarito

Questão – 09

Gabarito divulgado: E

Justificativa

Na questão, o candidato deve avaliar quatro afirmações acerca do fenômeno ilustrado. O gabarito divulgado indica que as quatro afirmações estão corretas. Contesta-se a afirmação II, a qual afirma que "**a saliva é uma solução ácida [...]**".

A indicação de que a saliva é uma solução ácida é encontrada em diferentes posicionamentos da comunidade científica. Por exemplo, Bretas *et al*. definem saliva como *"líquido que umedece a cavidade bucal, sendo secretada por todas as glândulas salivares. Tem como funções (...) regulação do pH do meio bucal a 6,9, pelos tampões salivares [...]"*. Aframian, Davidowitz e Benoliel afirmam que o *pH* médio da saliva é igual a 6,78 ± 0,04. Humphrey e Williamson (2001) afirmam textualmente que a saliva é ligeiramente ácida (*"slightlyacidic"*), com *pH* variando entre 6 e 7. O aumento do fluxo salivar faz com que o *pH* da saliva aumente momentaneamente, retornando ao seu valor médio de repouso, uma vez que a saliva é uma solução tampão. Isso corrobora Dodds e Johnson (1993), os quais determinaram que o pH da saliva, sem estimulação do fluxo salivar, era 6,81.

Portanto, apesar do *pH* da saliva está muito próximo do *pH* neutro (*pH* = 7,0), a saliva é, de acordo com os dados da literatura especializada, **uma solução levemente ácida**, o que torna a afirmação verdadeira.

Referências

AFRAMIAN, D. J.; DAVIDOWITZ, T.; BENOLIEL, R. The distribution of oral mucosal pH values in healthy saliva secretors, *Oral Diseases*, 12, 420-423, 2006.

BRETAS, L.P.; ROCHA, M. E.; VIEIRA, M. S.; RODRIGUES, A. C. P. Fluxo salivar e capacidade tamponante da saliva como indicadores de susceptibilidade à doença cárie, *Pesquisa Brasileira em*

Odontopediatria e Clínica Integrada, 8, 3, 289-293, 2008.

DODDS, M. W. J.; JOHNSON, D. A. *Influence of mastication on saliva, plaque pH and masseter muscle activity in man*, *Archs Oral Biol.* 38, 7, 623-626, 1993.

HUMPHREY, S. P.; WILLIAMSON, R. T. A review of saliva: normal composition, flow and function. *The Journal of Prosthetic Dentistry*, 85, 162-169, 2001.

Decisão da Banca
Manter o gabarito

Questão - 16

Gabarito divulgado: A

Justificativa

O comando da questão é: *Assinale a alternativa que contém o monômero que se constitui como a principal matéria-prima de um dos produtos citados no texto*. No texto, é mencionado o látex do sapotizeiro, uma resina natural, e há a indicação de que as resinas naturais foram substituídas por substâncias sintetizadas a partir do refino do petróleo. O principal monômero do látex é o metil buta-1,3-dieno, o isopreno, que não está presente nas alternativas apresentadas. **A opção correta, a alternativa A**, apresenta o buta-1,3-dieno, que é o monômero da borracha sintética, produzida a partir do refino do petróleo.

Na alternativa B, é apresentado o 3-cloro propeno, monômero do PVC; na alternativa C, é apresentado um monossacarídeo; na alternativa D, é apresentado o propeno, monômero do polipropileno; e na alternativa E, é apresentado o 3-flúor propeno. Nenhum desses compostos é citado no texto. Portanto, a alternativa A é a correta.

Decisão da Banca
Manter o gabarito

Recife, 02 de dezembro de 2013.
Comissão Permanente de Concursos Acadêmicos