

PARECER RECURSOS MEDICINA

Associação Catarinense das Fundações Educacionais – ACAFE

VESTIBULAR DE VERÃO 2017

PARECERES DOS RECURSOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 1: De currais e caricaturas

[...]

Nada mais coerente, portanto, do que criarmos um movimento em busca de indenização, certo? Errado. O exemplo anterior [sobre a perseguição aos alemães no Brasil no período da Segunda Guerra] serve apenas para mostrar que as coisas não são tão simples quanto parecem. Nos anos 1940, os japoneses que viviam no Brasil sofreram ainda mais que os alemães.

O mesmo pode ser dito de judeus, árabes, poloneses e italianos. Não foram apenas os índios e os negros que padeceram nas garras de um Estado imaturo e elitizado como o nosso, ainda que tenham padecido numa escala maior e mais documentada. Se procurarmos nos livros certos, descobriremos que todos os grupos étnicos, religiosos e sexuais teriam direito a alguma forma de reparação.

Pois é aí que reside o problema.

Se você acredita que desencavar rancores contribui para o amadurecimento do país, está guiando por uma contramão arriscada, da qual é sempre difícil retornar. Em vez de resolverem as demandas das quais se originaram, as iniciativas de reparação histórica e as admoestações politicamente corretas que as acompanham têm o poder de complicar ainda mais a situação. Normalmente transformam-se em bandeiras de políticos irresponsáveis que querem ver o circo pegar fogo para se dar bem nas urnas. As consequências são evidentes: mais do que polarizada, a sociedade brasileira está “guetificada”, e não apenas por razões étnicas ou político-partidárias.

Das igrejas que lutam contra a descriminalização do aborto aos coletivos feministas sediados em universidades, das ações dos grupos LGBT às bancadas conservadoras que cunharam a expressão “heterofobia”, parece que todo mundo quer vestir a capa do Supercidadão e sair voando para salvar o planeta. De repente começamos a nos ver como membros de clãs que sentem a obrigação de erigir totens para impor nossa verdade à vizinhança. Quem discorda é “ignorante” e por isso merece a fogueira. Nunca é demais lembrar que a ascensão dos movimentos de autoafirmação minoritária foi uma das maiores vitórias do nosso tempo, mas – muita calma nessa hora – a radicalização de palavras de ordem e o resgate forçado de ressentimentos transformaram essa conquista numa faca de dois gumes.

Vivemos num período tão complexo que talvez seja impossível encontrar alguém que possa se definir sem ressalvas. Diante da confusão, apelar para o estereótipo tornou-se a saída mais cômoda. De todas as caricaturas que passaram a simbolizar as mazelas da humanidade, o Homem Branco Ocidental parece ser a mais recorrente, como se todos os homens brancos, sem exceção, fossem racistas, machistas e homofóbicos. Se você pertence a esse grupo, já deve ter sido silenciado em algum debate por aí. Não importa sua opinião, se é a favor ou contra, pois já foi tachado como o machista do grupo e ponto-final. Em compensação, a caricatura que se costuma desenhar como resposta também não deixa de ser injusta: a feminista furibunda que pensa pouco e grita muito é outro dos estereótipos que criamos para empobrecer o debate.

Ninguém gosta de receber lições de moral por aquilo que é. Por isso, antes de leis arbitrárias elaboradas por “iluminados” e impostas a uma população que ainda não teve tempo de digerir preconceitos ancestrais, precisamos é de educação igualitária e multicultural para todos. Conhecer a cultura daqueles que consideramos diferentes é a melhor maneira de nos aceitarmos coletivamente, e não apenas de nos “tolerarmos”. A “guetificação” não é boa para ninguém. Se insistirmos nisso, acabaremos voltando aos currais de arame farpado.

TENFEN, Maicon. Revista **Veja**. Edição 2499, de 12 de outubro de 2016. p. 62-63. Fragmento adaptado.

01) Sobre o texto 1, é correto afirmar:

A ⇒ O resgate dos ressentimentos históricos é um totem dos crimes étnico-religiosos do passado, entre os quais o machismo, o racismo e a homofobia.

B ⇒ As leis que visam ao combate da descriminalização dos preconceitos não garantem uma educação totalitária para todas as minorias.

C ⇒ Com fins eleitoreiros, políticos irresponsáveis apropriam-se das iniciativas de reparação histórica e das admoestações politicamente corretas que as acompanham.

Alternativa correta - “Em vez de resolverem as demandas das quais se originaram, as iniciativas de reparação histórica e as admoestações politicamente corretas que as acompanham têm o poder de complicar ainda mais a situação. Normalmente transformam-se em bandeiras de políticos irresponsáveis que querem ver o circo pegar fogo para se dar bem nas urnas.”

A alternativa A não é correta porque o machismo, o racismo e a homofobia não são relacionados, no texto, a crimes étnico-religiosos, mas ao homem branco ocidental.

A alternativa B não é correta porque no texto não existe o conceito de “educação totalitária para todas as minorias”, mas “educação igualitária e multicultural para todos”.

A alternativa D não é correta porque a oração “apesar da intolerância religiosa” não é coerente com o que se afirma no texto.

D ⇒ As caricaturas servem para representar os estereótipos da sociedade complexa em que vivemos, apesar da intolerância religiosa.

=====

PARECER:

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

02) Assinale a pergunta que pode ser **corretamente** respondida com base no texto 1.

A ⇒ Por que “as iniciativas de reparação histórica e as admoestações politicamente corretas que as acompanham têm o poder de complicar ainda mais a situação”?

Alternativa correta - Porque o apelo a estereótipos como, por exemplo, todos os homens brancos ocidentais são, sem exceção, racistas, machistas e homofóbicos, ou ser feminista furibunda, não é capaz de definir alguém sem ressalvas. A “guetificação” não é boa para ninguém.

B ⇒ Quais são as iniciativas político-partidárias que impedem a polarização da sociedade brasileira?

C ⇒ É possível identificar, no período em que vivemos, os totens que merecem ser queimados na fogueira da discórdia?

D ⇒ Em que região do Brasil, as ações de resgate dos ressentimentos étnico-raciais e sexuais estão mais salientes?

=====

PARECER:

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

03) Assinale a alternativa em que a expressão destacada pode ser substituída pela expressão sugerida entre parênteses, sem que o sentido do texto 1 seja alterado.

A ⇒ “Se você acredita que desencavar rancores contribui para o amadurecimento do país, está guiando por uma contramão arriscada, da qual é sempre difícil retornar.” (segundo a qual)

B ⇒ “Não importa sua opinião, se é a favor ou contra, pois já foi tachado como o machista do grupo e ponto-final.” (acusado)

Alternativa correta – A palavra “tachar”, com ch significa nomear, acusar, rotular, por defeito. Esses possíveis significados são listados no Novo Dicionário Aurélio. No texto, considerando o contexto da frase citada, a substituição de “tachado” por “acusado” não significa “incriminado”, mas “rotulado”. Embora não seja produtivo o uso do verbo “acusar” regido da preposição “como”, trata-se de uma variante possível.

Na alternativa C, a substituição pela expressão entre parênteses não é possível porque ser “membro” não significa se “defensor”, e “clã” não significa “seita religiosa”, mas “facção”.

C ⇒ “De repente começamos a nos ver como membros de clãs que sentem a obrigação de erigir totens para impor nossa verdade à vizinhança.” (como defensores de uma seita religiosa)

D ⇒ “Por isso, antes de leis arbitrárias elaboradas por “iluminados” e impostas a uma população que ainda não teve tempo de digerir preconceitos ancestrais, precisamos é de educação igualitária e multicultural para todos.” (obsoletas)

=====

PARECER:

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

04) Com base no texto 1, podemos inferir:

A ⇒ As minorias não conseguem alcançar seus objetivos porque se opõem às igrejas e aos partidos políticos.

B ⇒ O autor considera incorretas as iniciativas que visem à reparação histórica e às admoestações politicamente corretas.

Alternativa correta – “Se você acredita que desencavar rancores contribui para o amadurecimento do país, está guiando por uma contramão arriscada, da qual é sempre difícil retornar.” [...] “A “guetificação” não é boa para ninguém. Se insistirmos nisso, acabaremos voltando aos currais de arame farpado.”

Em relação à letra D, o que empobrece o debate, segundo o texto, é a criação de estereótipos. Ou seja, o texto não permite inferir que o empobrecimento do debate é ser a favor ou contra o machismo, o racismo e a homofobia.

C ⇒ Os grupos LGBT criaram a expressão “heterofobia”, que visa a criminalizar os machistas.

D ⇒ Ser a favor ou contra o machismo, o racismo e a homofobia empobrece o debate, pois obscurece a verdade sobre os preconceitos ancestrais.

=====

PARECER:

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

05) Assinale a alternativa que melhor resume o texto 1.

A ⇒ As demandas de reparação histórica estão na raiz de todos os males das sociedades modernas, por duas razões: de um lado colocam-se as igrejas e os políticos, que elaboram leis arbitrárias; de outro, as minorias, que querem impor, na base do grito e do patrulhamento ideológico, o resgate de seus ressentimentos. Todavia, ambos erram porque não consideram a possibilidade da educação igualitária e multicultural.

B ⇒ De uma forma ou de outra, todos pertencemos a um clã político, religioso, étnico-racial ou sexual. A partir desse lugar, construímos estereótipos que sustentam nossos pontos-de-vista, para o bem ou para o mal. Quem discorda merece a morte. O melhor exemplo dessa guetização é o movimento feminista, que luta contra o aborto.

C ⇒ O crescimento dos movimentos de autoafirmação das minorias é responsável pela concepção político-partidária de que todos os grupos étnicos, religiosos e sexuais têm direito a alguma forma de reparação. Nesse contexto, ser um Homem Branco Ocidental representa um pecado original, que precisa ser combatido, pois não existem outros meios de eliminar os preconceitos.

D ⇒ Os movimentos de reparação histórica e as exigências do politicamente correto estão nos levando a um processo inteiramente novo – a guetificação. Quem discorda sofre patrulhamento, é silenciado. Embora a ascensão e a autoafirmação das minorias seja uma grande conquista atual, a radicalização em favor da reparação histórica não é o melhor caminho. O que precisamos é de educação igualitária e multicultural.

Alternativa correta - O resumo da alternativa A contempla as ideias e argumentos do autor: a atual 'guetificação' (pertencimento a um clã) da sociedade, em que as pessoas são definidas sem ressalvas. Os clãs desejam impor suas verdades e exigem a reparação, atuando de forma radical. Isso, todavia, não é bom para ninguém, pois poderemos voltar aos velhos tempos em que pessoas eram segregadas em currais ou silenciadas. No resumo não discutir ou analisar os conceitos usados pelo autor do texto-base. Quem diz que a "guetificação" é um processo novo é o autor do texto-base, e isso não pode ser alterado por quem escreve o resumo, mesmo que discorde dele. Na alternativa A, a informação de que as igrejas elaboram leis arbitrárias não confere com o texto-base. De outra parte, a alternativa A deixa de incluir informações relevantes do texto-base.

=====

PARECER:

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

07) Assinale a alternativa em que os vocábulos equivalem, respectivamente, às expressões: governo dos nobres - inflamação da boca - chefe de facções populares - medo de animais.

A ⇒ aristocracia - estomatite - demagogo - zoofobia

Alternativa correta – aristos (nobre) + cracia (governo); estomatós (boca) + ite (inflamação); demos (povo) + ago (condu-zir); zoo (animais) + fobia (medo)

B ⇒ democracia - ortodontia - antropófago - nosofobia

C ⇒ plutocracia - cefalgia - demográfico - cinofobia

D ⇒ oligarquia - endofagia – democrático - hidrofobia

=====

PARECER:

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

08) Assinale o texto que mais se ajusta à norma padrão escrita.

A ⇒ Se eu fosse o prefeito de Floripa, iria criar um espaço novo de lazer e entretenimento tipo os que se tem no Parque das Nações, em Lisboa, Portugal, do lado continental da Ilha, onde estão a Capitania dos Portos, o estaleiro Shaefer, uma fábrica de gelo e uma favela.

Alternativa incorreta - falta acento em “tem” para concordar com o sujeito no plural (os que = os espaços que existem), escreveu-se “entretimento” por “entretenimento”, e a frase é ambígua.

B ⇒ Seria cômico não fosse Lula o que incitaria quando havia ostracismo ou crise no governo jogando nordestino contra sulistas, culpando a elites pela crise, mas isentando seus comparsas e agora que roubaram e repassaram para seu filho e nora 2 milhões, todos como inocentes.

Alternativa incorreta - a frase tem problemas de coesão.

C ⇒ Estão pensando em elaborar outra Lei para que comportamento como este do Conselheiro sejam considerados nobres e ao invés de apontar punições, apontem para reconhecimento e valorização, inclusive com afastamento remunerado em dobro até que esteja apto para aposentadoria.

Alternativa incorreta - ocorre falta de concordância nominal e verbal (comportamento x sejam considerados), falta de vírgula após “considerado nobres e” e falta de referência para a expressão “apto para a aposentadoria”.

D ⇒ Em uma entrevista concedida por Dilma para 4 ou 5 jornalistas da RBS, em resposta a uma pergunta sobre o lazer da Presidente, ela respondeu que gostava de transitar, altas horas da noite, incógnita, pelas ruas quase desertas de Brasília, pilotando uma motocicleta.

Alternativa correta. As normas de redação de números por extenso ou uso de numerais seguem certas diretrizes. Há casos em o uso de numerais é obrigatório, em outros é facultativo. Também há casos em que os números devem ser obrigatoriamente escritos por extenso. No texto da letra D, em se tratando de texto jornalístico, o uso de numerais arábicos é uma prática comum. Ou seja, a exigência de escrever os números por extenso não é uma regra absoluta da chamada norma padrão.

=====

PARECER:

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

09) Todas as frases contêm expressões coloquiais, isto é, que ocorrem na fala, mas recomenda-se que sejam evitadas na língua escrita formal, **exceto**:

A ⇒ Lembro muito bem sim, mano, mas não tá querendo insinuar que o Corinthians é o culpado disso, certo?

B ⇒ Ora pois, e não sabes que o pombal do outro lado da Ponta do Coral também está a entupir o sistema viário com muito carro?

C ⇒ Cara, no Brasil os militares foram obrigados a tomar o poder e conseqüentemente a ditadura porque senão esses comunas teriam tomado conta do Brasil financiados pela URSS e hoje com certeza seríamos uma Cuba da vida!

D ⇒ Em clínicas acolhedoras, vi os viciados aprendendo a se reconectar com seus sentimentos, depois de anos de trauma e de um silêncio forçado causado pelas drogas.

Alternativa correta - não contém expressões coloquiais Todas as demais contêm expressões coloquiais, ou próprias da língua falada. O emprego do infinitivo, flexionado ou não, é uma questão bastante controversa entre os usuários da língua portuguesa. No caso da expressão “aprendendo a se reconectar”, não é possível considerar que o emprego do infinitivo não flexionado é uma marca da fala coloquial, uma vez que “a se reconectar” (verbo no infinitivo precedido de preposição) pode ser considerado complemento de “aprendendo”. Há que considerar também que o sujeito de “aprendendo” é o mesmo sujeito de “reconectar”, e em casos assim, não há necessidade de empregar o infinitivo flexionado.

=====

PARECER:

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

10) Assinale a frase em que o(s) verbo(s) concorda(m) com o sujeito em pessoa e número.

A ⇒ Assim que se concluiu a apuração dos votos, verificou-se que 2/3 do eleitorado votaram em branco ou anularam o voto.

Alternativa correta - O verbo “concluiu” tem como sujeito a expressão “a apuração dos votos” (3ª pessoa do singular); o verbo “verificou-(se)” está na voz passiva sintética e tem como sujeito “que 2/3 do eleitorado votaram em branco ou anularam o voto”, ou seja, “verificou-se isso” [isso = que 2/3 do eleitorado votaram em branco ou anularam o voto] foi verificado” (voz passiva analítica, com sujeito na 3ª pessoa do singular); os verbos “votaram” e “anularam” estão 3ª pessoa do plural porque concordam com o numerador da fração, ou seja, com o numeral 2.

B ⇒ Com toda certeza, algumas coisas erradas haviam, sobretudo diante de algumas indagações que se fazia diante dos resultados inesperados.

Alternativa incorreta - o verbo “havam” deve ser empregado na terceira pessoa do singular porque é impessoal e o verbo “fazia” deve ir para a terceira pessoa do plural para concordar com o sujeito “algumas indagações”.

C ⇒ Para diversas obras importantes em Santa Catarina destinou-se recursos no próximo orçamento, mas penso que os recursos não deve chegar a tempo de serem concluídas no até 2018.

Alternativa incorreta - os verbos “destinou-(se)” e “deve chegar” devem ir para a terceira pessoa do plural para concordar, respectivamente com os sujeitos “recursos” e “recursos”.

D ⇒ Não se faz mais brincadeiras como no meu tempo de guri; hoje em dia, o que mais se vê é crianças trancadas em casa brincando de videogame, acessando smartphone ou vendo TV.

Alternativa incorreta - o verbo “faz” deve ir para o plural para concordar com o sujeito “brincadeiras” e o verbo “é” vai para o plural para concordar com “crianças”.

=====

PARECER:

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

LITERATURA BRASILEIRA

11) “Diferentemente do Realismo e do Naturalismo, que se voltavam para o exame e para a crítica da realidade, o Parnasianismo representou na poesia um retorno ao clássico, com todos os seus ingredientes: o princípio do belo na arte, a busca do equilíbrio e da perfeição formal. Os parnasianos acreditavam que o sentido maior da arte reside nela mesma, em sua perfeição, e não na sua relação com o mundo exterior.”

(CEREJA; MAGALHÃES, 1999, p. 334).

Sobre o Parnasianismo, assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ Os maiores expoentes do Parnasianismo, na poesia e na prosa, ocuparam-se da literatura indianista, na qual exaltavam a dignidade do nativo e a beleza superior da paisagem tropical.

B ⇒ Um exemplo de poesia parnasiana é a obra *Suspiros poéticos e saudade*, de Gonçalves de Magalhães, na qual o poeta anuncia a revolução literária, libertando-se dos modelos românticos, considerados ultrapassados.

C ⇒ Os parnasianos consideravam que certos princípios românticos, como a simplicidade da linguagem, valorização da paisagem nacional, emprego de sintaxe e vocabulário mais brasileiros, sentimentalismo, tudo isso ocultava as verdadeiras qualidades da poesia.

Alternativa correta - uma vez que o Parnasianismo no Brasil, surgido na década de 80 do século XIX, depois da revolução romântica, impôs novos parâmetros e valores artísticos, e os poetas desejam restaurar a poesia clássica, desprezada pelos românticos.

D ⇒ Tomás Antônio Gonzaga e Cláudio Manoel da Costa exemplificam a tendência de uma poesia pura, indiferente às contingências históricas, com sátira à mestiçagem e elogio à nobreza local.

=====

PARECER:

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

Associação Catarinense das Fundações Educacionais – ACAFE

VESTIBULAR DE VERÃO 2017

PARECERES DOS RECURSOS

ESPANHOL

MUJICA: INTEGRIDAD POLÍTICA

La Jornada, 22.02.15.

Editorial

La inminente salida de José Mujica de la Presidencia de Uruguay hace pertinente y necesario ponderar la labor política y ética de un personaje que resulta, en muchos sentidos, emblemático en el entorno de la política latinoamericana y mundial.

Con un pasado de militancia en organizaciones guerrilleras, Mujica es representante de una generación que, como él mismo ha señalado, intentó cambiar el mundo y fue avasallada por los gobiernos dictatoriales con los que se enfrentaba. Sin embargo, a diferencia de otros ex guerrilleros, la conquista del poder no trastocó los pilares de un ideario político que se basa, fundamentalmente, en la búsqueda de la justicia social, la verdad histórica y la democracia.

El caso de Mujica resulta paradigmático, pues ha demostrado que en el ejercicio del poder, la ética y la política no sólo son posibles sino necesarias. La vida modesta y recatada del mandatario, su renuncia a enriquecerse a costa del cargo que detenta y la revalorización que hace desde el discurso político respecto de valores éticos fundamentales, como la honestidad y la transparencia, han sido proyectados en forma inequívoca en cada una de las acciones de su gobierno.

Gracias a ese entrelazamiento entre ética y política, Uruguay se ha mantenido a salvo de escándalos de corrupción y enriquecimiento inexplicable de funcionarios, problemas que han afectado a naciones como Argentina, Brasil y México. Hay que reconocer, además, el mérito de una gestión que ha abatido la pobreza y el desempleo, ha consolidado en forma notable a su sector agrícola y ha colocado a Uruguay como una de las naciones más comprometidas con el desarrollo de las fuentes energéticas renovables.

No deja de ser aleccionador que en un momento histórico en el que los regímenes políticos de todo el mundo adolecen de una crisis de representatividad por la brecha abierta entre las élites gobernantes, por un lado, y las sociedades por el otro, en el caso del Uruguay la figura de Mujica es reconocida por simpatizantes y opositores como el correlato lógico de los avances económicos y sociales que ha experimentado el Uruguay en el último lustro, y ello ha dotado a las instituciones de ese país de un reconocimiento y una legitimidad que al día de hoy son impensables en otros países de la región y del mundo. (Texto reducido).

=====

17) Observa la descripción de los vocablos de la izquierda, tomados del texto.

- (1) *inminente* – es sinónimo de *eminente*.
- (2) *emblemático* – lo mismo que *simbólico*, *representativo*.
- (3) *enriquecimiento inexplicable* – es un eufemismo.
- (4) *regímenes* – es el plural de *regime*.
- (5) *aleccionador* – *edificante*.

Indica ahora la alternativa con todas las **correctas** en orden descendente.

A ⇒ 4 - 5

B ⇒ 2 - 3

C ⇒ 1 - 2 - 3

D ⇒ 2 - 3 - 5

Alternativa correcta - (2) assim confirma o dicionário, quer espanhol quer português, sendo palavra de origem greco-latina. (3) é correta; é um eufemismo usado em lugar de “ilícito” ou “deshonesto”. (5) *aleccionador* é “edificante” no sentido que serve de lição, assim sendo edifica ou constrói no sentido moral.

=====

PARECER: o singular de *REGÍMENES* é *RÉGIMEN*, não *REGIME*. Logo, essa é uma alternativa errada.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

18) Observa cuáles de las siguientes proposiciones son **V (correctas)** y cuáles **F (incorrectas)**. Atención a las palabras en cursiva (itálico).

- () Brasil es la nación *más grande* de América del Sur.
- () En Brasil no se habla el español *si no* el portugués.
- () Cuando un amigo mío fue a Uruguay le pedí para me *mandar* una postal.
- () Algunos no saben *por qué* Brasil, aunque su lengua no sea el español, es nación latinoamericana.

La secuencia **correcta** es:

A ⇒ V - F - F - V

Alternativa correcta - É a alternativa correta porque tem as duas V: primeira: esse é comparativo usado em espanhol, em vez de *maior*. V: a quarta é a forma da pergunta indireta em espanhol, diferente da direta que é: *porqué*.

B ⇒ V - V - F - V

C ⇒ F - V - F - V

D ⇒ F - F - V - F

=====

PARECER: Além do parecer acima a consulta pode ser no livro “Espanhol urgente para Brasileiros”, cap. 11. No contexto da alternativa “En Brasil no se habla el español...” o item certo é **SINO**. Em outro contexto poderia ser **SI NO**. Aquí no.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

LA CONFESIÓN

En la primavera de 1232, cerca de Avignon, el caballero Contran D`Orville mató por la espalda al odiado conde Geoffroy, señor del lugar. Inmediatamente confesó que había vengado una ofensa; pues su mujer lo engañaba con el conde.

Lo sentenciaron a morir decapitado, y diez minutos antes de la ejecución le permitieron recibir a su mujer en la celda.

¿Por qué mentiste? – preguntó Giselle D`Orville. ¿Por qué me llenaste de vergüenza?

Porque soy débil – repuso. De este modo me cortarán la cabeza, simplemente. Si hubiera confesado que lo maté porque era un tirano, primero me torturarían.

Manuel Peyrou, In: J. L. Borges y A. Bioy Casares, *Cuentos breves y extraordinarios*. Argentina, 1997, pág. 92.

=====

19) Opciones que reflejan el significado del texto. Después de leer las opciones, indica las correctas.

- (1) *El relato narra la ejecución de un mal gobernante por el Contran D'Orville, con la colaboración de su esposa.*
- (2) *En el texto se cuenta el asesinato de un tirano y el recurso a la mentira por parte del asesino para atenuar la pena.*
- (3) *Para librar al pueblo del tirano, Contran acaba sacrificando no sólo su vida, sino también la honra de su esposa.*
- (4) *Contran se mostró valiente ejecutando a un mal gobernante, pero pusilánime al invoclar a su mujer para disminuir la pena.*

A ⇒ 3 - 4

B ⇒ 2 - 3

C ⇒ 2 - 3 - 4

Alternativa correta - Esta alternativa tem as três opções corretas:

2) no curto diálogo do réu com a esposa, ele não nega ter mentido; explica, porém, por que o fez.

3) o motivo porque Contran cometeu o assassinato está claro; o pretexto de vingar a honra, foi uma consequência.

4) O próprio Contran confessa a sua fraqueza no breve diálogo com a esposa, antes de ser decapitado.

D ⇒ 1 - 2 - 3

=====

PARECER: PARECER: Os recursos não procedem. Aconselha-se uma boa releitura do texto LA CONFESIÓN, sem preconceitos moralistas. A vítima foi o “odiado conde Geoffroy”. Muitos dos que cultuamos como heróis atualmente, na época em que arriscaram a vida para bem do povo, foram julgados e executados como criminosos. Exemplo brasileiro? ...

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: **Manter a questão e o gabarito.**

=====

21) Señala las correctas (V) e incorrectas (F) y márcalo a continuación.

Opción cuyos vocablos, todos, pertenecen al mismo campo semántico, o sea, tienen un significado análogo.

- () *Juez – juicio – jurado.*
- () *Absolver – absuelto – absoluto.*
- () *Traer – traído – traicionar.*
- () *Mentiroso – mendaz – mentir.*
- () *Tortura – tortuoso – torturar.*

La secuencia **correcta** es:

A ⇒ V - F - V - F - V

B ⇒ V - F - F - V - F

Alternativa correta - Aqui estão todas as V (corretas):

Primeira: os três itens lexicais têm a ver com o julgamento.

Quarta: os dois adjetivos e o verbo são afins.

C ⇒ F - V - V - F - V

D ⇒ F - F - V - F - V

=====

PARECER: Nos três itens da alternativa, TORTUOSO não é do mesmo campo semântico que TORTURA e TORTURAR. No uso também não se encontram *torturado* e *tortuoso* como sinônimos. Recomenda-se consultar um bom dicionário.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: **Manter a questão e o gabarito.**

=====

Associação Catarinense das Fundações Educacionais – ACAFE

VESTIBULAR DE VERÃO 2017

PARECERES DOS RECURSOS

INGLÊS

Answer the questions based on the text below.

The Brazilian government has ratified its participation in the Paris agreement on climate change, a significant step by Latin America's largest emitter of greenhouse gases that could spur other countries to follow suit.

With a landmass larger than the continental US, Brazil emits about 2.5% of the world's carbon dioxide and other polluting gases, according to United Nations data.

"Our government is concerned about the future," said President Michel Temer during a signing ceremony in Brasilia. "Everything we do today is not aimed at tomorrow, but rather at a future that preserves the living conditions of Brazilians."

Temer said Brazil's ratification would be presented formally to the UN later this month. The Paris agreement will enter into force once 55 countries representing at least 55% of global emissions have formally joined it. Climate experts say that could happen later this year.

Countries set their own targets for reducing emissions. The targets are not legally binding, but nations must update them every five years. Using 2005 levels as the baseline, Brazil committed to cutting emissions 37% by 2025 and an "intended reduction" of 43% by 2030.

In the last decade, Brazil has achieved significant emissions cuts thanks to efforts to reduce deforestation in the Amazon and increase in the use of energy from hydropower and other renewable sources including wind, solar and biomass.

The Paris accord got a boost earlier this month when the US president, Barack Obama, and China's President, Xi Jinping, sealed their nations' participation.

"Brazil is now the next major country to move forward. It will add even greater momentum," said David Waskow, director of the International Climate Initiative at the Washington, DC-based think tank the World Resources Institute.

(Source: <https://www.theguardian.com/environment/2016/sep/13/brazil-ratifies-paris-agreement-with-pledge-to-sharply-reduce-emissions>)

=====

16) Think tanks are organizations spread all around the world, and World Resources Institute (WRI), mentioned in the text (last paragraph), is one of them. Based on the context, mark the alternative which makes part of the definition of think tank?

- I *Organizations that research in the area of environment and human well-being.*
- II *Organizations that analyse problems and plan future developments in social policy and culture.*
- III *Organizations that research and turn ideas into action by creating economic sustainable opportunities.*
- IV *Organizations that research, analyse and plan actions exclusively at the climate changes area.*

A ⇒ I - II

B ⇒ I - II - III

Alternativa correta - Think tanks são instituições ou grupos organizados que atuam sobre assuntos estratégicos visando influenciar transformações sociais, políticas, econômicas, tecnológicas, científicas, ambientais e culturais, predominantemente.

C ⇒ II - III - IV

D ⇒ only IV is correct.

=====

PARECER: Os recursos são improcedentes.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: **Manter a questão e o gabarito.**

=====

17) What does the sentence "It will add even greater momentum,(...)" mean in the last paragraph?

A ⇒ That the Brazilian participation in the agreement will represent an important moment.

B ⇒ **That the Brazilian participation in the agreement will bring strength to it.**

Alternativa correta - o vocábulo "momentum" significa "força", "energia", "impulso" o que, neste contexto, traz a ideia de que a adesão do Brasil acrescentará força ao acordo.

C ⇒ That the Brazilian participation in the agreement will represent a great burden to it.

D ⇒ That small countries in South America will join the agreement because of the Brazilian participation.

=====

PARECER: Os recursos não procedem.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: **Manter a questão e o gabarito.**

=====

18) Which of the idioms below is a possible synonym for "follow suit" in the first paragraph of the text?

A ⇒ Cross the bridge when you come to it.

Alternativa incorreta - Esta expressão idiomática significa "tratar/lidar com um problema quando/se necessário, nunca antes".

B ⇒ Keep something at bay.

Alternativa incorreta - Esta expressão idiomática significa "manter alguma coisa ou alguém à distância".

C ⇒ **Jump on the bandwagon**

Alternativa correta - A expressão idiomática "follow suit" significa "seguir ou imitar alguém ou alguma ideia" e a expressão "jump on the bandwagon" significa "apoiar ou seguir alguma ideia popular". As duas expressões apresentam significados bastante próximos.

D ⇒ Sit on the fence

Alternativa incorreta - Esta expressão idiomática é usada quando alguém não quer fazer uma escolha ou tomar uma decisão.

=====

PARECER: recursos improcedente.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: **Manter a questão e o gabarito.**

=====

20) Why has the author used the modal "**must**" in the sentence: " The targets are not legally binding, but nations **must** update them every five years"?

A ⇒ Because the author meant to say that the update of nation's set targets every five years is a recommendation.

Alternativa incorreta - O verbo modal mais apropriado neste caso seria "should".

B ⇒ Because the author meant to convey the idea of a future possibility of nations update their set targets every five years.

Alternativa incorreta - Os modais mais apropriados neste caso seriam "could", "may" ou "might".

C ⇒ Because the author meant to convey the idea of what is right or correct to do.

Alternativa incorreta - Os verbos modais mais apropriados neste caso seriam "ought to" e "should".

D ⇒ Because the author meant to convey the idea of an obligation of nations update their set targets every five years.

Alternativa correta - O modal "must" passa a ideia de obrigação/necessidade ou proibi-ção. Nesta sentença, a ideia é de obriga-ção/necessidade.

=====

PARECER: recursos improcedentes.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

21) From the words in bold below, which is not an adjective in the text:

A ⇒ **Renewable** sources (7th paragraph)

B ⇒ **Polluting** gases (2nd paragraph)

C ⇒ **Significant** emissions (7th paragraph)

D ⇒ **Legally binding** (6th paragraph)

Alternativa correta - "Legally" , neste contexto, é um advérbio.

=====

PARECER: recursos não procedem.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

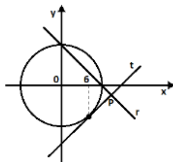
Associação Catarinense das Fundações Educacionais – ACAFE

VESTIBULAR DE VERÃO 2017

PARECERES DOS RECURSOS MEDICINA

MATEMÁTICA

22) Na figura abaixo, a reta (r) dada pela equação $x + y - 10 = 0$ se intercepta com a reta (t) no ponto $P(x, y)$. Então, a soma das coordenadas do ponto P é igual a:



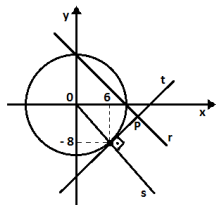
A \Rightarrow 11.

B \Rightarrow 12.

C \Rightarrow 9.

D \Rightarrow 10.

Alternativa correta.



Os pontos A e B pertencem à reta e à circunferência A $(x, 0)$ e B $(0, y)$.

Logo, temos: A(10,0) e (0,10).

Portanto, a circunferência tem centro O(0,0) e raio igual a 10.

Equação da circunferência:

$$x^2 + y^2 = 100$$

O ponto $(6, k)$ pertence à circunferência:

$$36 + k^2 = 100$$

$$k = \pm 8$$

Como o ponto pertence à circunferência, então $k = -8 \rightarrow (6, -8)$

Cálculo da reta s que passa por $(0,0)$ e $(6, -8)$

$$m = -\frac{4}{3} \rightarrow y = -\frac{4}{3}x \rightarrow (s)$$

A reta t que passa por $(6, -8)$, ponto de tangência, é perpendicular à reta s .

Logo, $m_t = \frac{3}{4}$.

Cálculo da reta t , que também passa por $(6, -8) \rightarrow$

$$y + 8 = \frac{3}{4}(x - 6)$$

$$3x - 4y - 50 = 0$$

Cálculo do ponto P :

$$\begin{cases} 3x - 4y - 50 = 0 \\ x + y - 10 = 0 \end{cases}$$

$$x = \frac{90}{7} \text{ e } y = -\frac{20}{7}$$

A soma das coordenadas: $\frac{90}{7} + \left(-\frac{20}{7}\right) = 10$.

=====

PARECER: O recurso não procede.

As retas r e t , não são perpendiculares. Para determinar a reta t , utilizamos uma reta s (reta auxiliar) que é perpendicular à reta t no ponto de tangência (6,-8).

Ver resolução comentada da prova publicada pela Acafe.

Outra forma seria: A soma das coordenadas do ponto P é dada pela própria reta r : $x + y = 10$.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: **Manter a questão e o gabarito.**

=====

24) Quando um paciente ingere um medicamento, a droga entra na corrente sanguínea e, ao passar pelo fígado e pelos rins, é metabolizada e eliminada. A quantidade de medicamentos, em miligramas, presente no organismo de um paciente é calculada pela função $Q(t) = 30 \cdot 2^{1-\frac{t}{10}}$, onde t é o tempo dado em horas.

O tempo necessário para que a quantidade de medicamento em um paciente se reduza a 40% da quantidade inicial, é:

Dado: $\log 2 = 0,3$

A \Rightarrow 13 horas e 33 minutos.

B \Rightarrow 6 horas e 06 minutos.

C \Rightarrow **13 horas e 20 minutos.**

Alternativa correta.

$$Q(t) = 30 \cdot 2^{1-\frac{t}{10}},$$

$$Q(0) = 30 \cdot 2^{1-\frac{0}{10}}$$

$$Q(0) = 60 \rightarrow 0,4 \cdot 60 = 24$$

$$24 = 30 \cdot 2^{1-\frac{t}{10}}$$

$$\frac{24}{30} = 2^{1-\frac{t}{10}}$$

$$0,8 = 2^{1-\frac{t}{10}}$$

$$\log_2 0,8 = 1 - \frac{t}{10}$$

Cálculo de $\log_2 0,8 \rightarrow$ Escrevendo na base 10.

$$\frac{\log 0,8}{\log 2} = \frac{\log_{10} 0,8}{\log 2} = \frac{\log 8 - \log 10}{\log 2} =$$

$$\frac{\log 2^3 - \log 10}{\log 2} = \frac{3 \cdot \log 2 - \log 10}{\log 2} = \frac{0,9 - 1}{0,3} = \frac{-0,1}{0,3} = -\frac{1}{3}$$

$$-\frac{1}{3} = 1 - \frac{t}{10}$$

$$-10 = 30 - 3t$$

$$3t = 40 \rightarrow t = \frac{40}{3} \text{ horas}$$

$$\frac{40}{3} \cdot 60 = 800 \text{ min} \rightarrow 13 \text{ horas e } 20 \text{ min.}$$

D \Rightarrow 6 horas e 40 minutos.

=====

PARECER: O recurso não procede.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: **Manter a questão e o gabarito.**

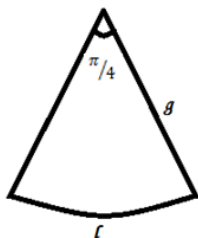
=====

25) Com uma chapa de um certo material na forma de um setor circular de ângulo central igual a $\frac{\pi}{4}$ radianos e raio igual a 5 dm, constrói-se um cone circular de volume V . Diminuindo-se em 20% o valor do raio e mantendo-se o mesmo ângulo central, a capacidade do novo cone diminui:

A \Rightarrow entre 49% e 50%.

B \Rightarrow entre 48% e 49%.

Alternativa correta.



$l = \alpha \cdot R \rightarrow R$ é a geratriz do cone

$$l = \frac{\pi}{4} \cdot 5 = \frac{5\pi}{4}$$

$$2\pi \cdot r = \frac{5\pi}{4} \rightarrow r = \frac{5}{8}$$

Cálculo da altura do cone:

$$g^2 = r^2 + h^2$$

$$5^2 = \left(\frac{5}{8}\right)^2 + h^2$$

$$h = \frac{15\sqrt{7}}{8}$$

Reduzindo a geratriz em 20% $\rightarrow R = 4 \text{ dm}$

$$l = \frac{\pi}{4} \cdot 4 = \pi$$

$$2\pi \cdot r = \pi \rightarrow r = \frac{1}{2}$$

$$g^2 = r^2 + h^2$$

$$4^2 = \left(\frac{1}{2}\right)^2 + h^2$$

$$h = \frac{3\sqrt{7}}{2}$$

$$V_1 = \frac{1}{3} \cdot \pi \cdot \left(\frac{5}{8}\right)^2 \cdot \frac{15\sqrt{7}}{8} = \frac{1}{3} \cdot \pi \cdot \frac{25}{64} \cdot \frac{15\sqrt{7}}{8}$$

$$V_2 = \frac{1}{3} \cdot \pi \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^2 \cdot \frac{3\sqrt{7}}{2}$$

$$\frac{V_2}{V_1} = \frac{64}{125} \rightarrow \frac{V_2}{V_1} = 0,512 = 51,2\%$$

$$V_2 = 51,2\% \cdot V_1$$

Diminui, portanto: 48,8%.

C \Rightarrow entre 50% e 51%.

D \Rightarrow entre 51% e 52%.

=====

PARECER: O recurso não procede.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: **Manter a questão e o gabarito.**

=====

26) Um candidato em um concurso realiza uma prova de múltipla escolha, em que cada questão apresenta 4 alternativas, sendo uma e apenas uma correta. Esse candidato sabe 68% das questões da prova; as demais questões, ele marca aleatoriamente uma das alternativas. Então, a probabilidade de ele acertar uma questão qualquer da prova (isto é, de uma questão escolhida ao acaso) é igual a:

A \Rightarrow 92%.

B \Rightarrow 76%.

Alternativa correta.

Considere que a prova tenha 100 questões.

Ele acertou 68 questões, restaram 32 questões onde a probabilidade dele acertar cada questão é $\frac{1}{4}$ e a probabilidade de não acertar é $\frac{3}{4}$.

Acertos nas 32 questões: $32 \cdot \frac{1}{4} = 8$ questões.

Como já acertou 68 questões mais 8 questões, ele terá acertado ao todo 76 questões ou seja 76%.

C \Rightarrow 93%.

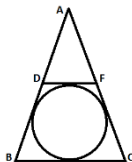
D \Rightarrow 85%.

=====

PARECER: O recurso não procede.

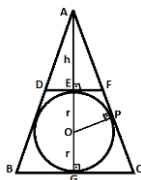
DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: **Manter a questão e o gabarito.**

27) A figura a seguir representa um triângulo isósceles ABC , cuja base é $\overline{BC} = 8$ cm e o segmento $\overline{DF} = 2$ cm é paralelo à \overline{BC} . Sabendo que a circunferência está inscrita no quadrilátero $BCDF$, então a medida, em unidades de área, da região circular, é igual a:



A $\Rightarrow 4\pi$.

Alternativa correta.



Na figura acima temos que:

$$\Delta AEF \sim \Delta AGC$$

$$\frac{h}{h+2r} = \frac{1}{4} \Rightarrow h = \frac{2r}{3} \rightarrow (I)$$

Na figura acima temos que:

$$\Delta APO \sim \Delta AGC$$

$$\frac{x}{h+2r} = \frac{r}{4} \rightarrow (II)$$

Calcular x , no ΔAPO : fazer o triângulo retângulo

$$(h+r)^2 = x^2 + r^2$$

$$h^2 + 2hr + r^2 = x^2 + r^2$$

$$x^2 = h^2 + 2hr \rightarrow (III)$$

Substituindo (I) em (III):

$$x^2 = \left(\frac{2r}{3}\right)^2 + 2 \cdot \frac{2r}{3} \cdot r$$

$$x^2 = \frac{4r^2}{9} + \frac{4r^2}{3}$$

$$x^2 = \frac{16r^2}{9} \rightarrow x = \frac{4r}{3} \rightarrow (IV)$$

Substituindo (I) e (IV) em (II):

$$\frac{4r}{8r} = \frac{r}{4} \rightarrow r = 2$$

$$A_c = \pi r^2 \rightarrow A_c = 4\pi \text{ cm}^2$$

B $\Rightarrow 2\pi$.

C $\Rightarrow \pi$.

D $\Rightarrow \pi/4$.

=====

PARECER: O recurso não procede.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: **Manter a questão e o gabarito.**

=====

Associação Catarinense das Fundações Educacionais – ACAFE

VESTIBULAR DE VERÃO 2017

PARECERES DOS RECURSOS

FISICA

29) Seja um recipiente de altura h , cheio de um líquido, que em sua base possui um orifício circular de diâmetro d . O tempo para esvaziar completamente o líquido por esse orifício é dado por $t = k \cdot \frac{h}{\sqrt{d}}$, onde k é uma constante. Um segundo recipiente nas mesmas condições do anterior tem 16 orifícios circulares, mas com a condição de que a soma das áreas dos mesmos seja igual a área do único orifício do primeiro recipiente.

O tempo necessário para esvaziar completamente o segundo recipiente por um único de seus 16 orifícios é:

A $\Rightarrow 4t$.

B $\Rightarrow 2t$.

Alternativa correta

A área para 1 orifício:

$$A = \pi \cdot (d/2)^2 = \frac{\pi \cdot d^2}{4}$$

A mesma área para 16 orifícios:

$$A = 16 \cdot \pi \cdot (d'/2)^2 = \frac{\pi \cdot d'^2}{4}$$

Teremos: $d^2 = 16 \cdot d'^2 \Rightarrow d' = \frac{d}{4}$

O novo tempo será:

$$t' = k \cdot \frac{h}{\sqrt{d/4}} = 2 \cdot k \cdot \frac{h}{\sqrt{d}} \Rightarrow t' = 2t$$

C $\Rightarrow 16t$.

D $\Rightarrow t/16$

=====

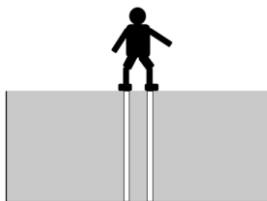
PARECER: o recurso não procede.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

30) Um homem de 80 kg entrou em um tanque com água utilizando pernas de alumínio fundido. As pernas de alumínio são cilíndricas, de comprimento 40 cm e massa de 10kg cada uma e estão totalmente submersas, conforme a figura.

Considere a densidade do alumínio de $2,5\text{g/cm}^3$, a densidade da água de 1g/cm^3 e a gravidade de 10m/s^2 .



A pressão, em N/m^2 , que uma das pernas de alumínio aplica na base do tanque é:

A $\Rightarrow 9,2 \cdot 10^4$

B $\Rightarrow 4,6 \cdot 10^4$

C $\Rightarrow 5,0 \cdot 10^4$

Alternativa correta

Para determinar a pressão de uma perna na base do tanque usamos a expressão:

$$P = \frac{F}{A}$$

Porém, temos sobre a área de cada perna:

$$F = \frac{\text{peso do homem}}{2} + \text{peso da perna} \text{ Logo:}$$

Peso do homem

$$\frac{\text{peso}}{2} = \frac{800}{2} = 400\text{N}$$

Peso da perna

$$\text{peso da perna} = 100\text{N}$$

Área da perna

$$\rho_{\text{Al}} = \frac{m}{V} \Rightarrow \rho_{\text{Al}} = \frac{m}{A \cdot h} \Rightarrow A = \frac{m}{\rho_{\text{Al}} \cdot h}$$

$$A = \frac{10}{2,5 \cdot 10^3 \cdot 0,4} = 10^{-2} \text{m}^2$$

Assim:

$$p = \frac{400 + 100}{10^{-2}} = \frac{5 \cdot 10^2}{10^{-2}}$$

$$p = 5 \cdot 10^4 \text{N/m}^2$$

D $\Rightarrow 1,0 \cdot 10^4$

=====

PARECER: a alternativa correta da questão 30 é alternativa C - $5,0 \cdot 10^4$ conforme resolução acima.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: **Mudar o gabarito de B para C**

=====

31) Um rapaz colocou no congelador um saco plástico com 1 litro de água. Após certo tempo, retirou o saco com a água congelada e colocou sobre a mesa. Considere o fluxo médio de calor entre a água e o ambiente de 500 cal/s na pressão de 1 atm e que após 225 s a água chegou ao equilíbrio térmico com o ambiente, que tinha uma temperatura de 30 °C.

Dados: $c_{\text{gelo}} = 0,5 \text{ cal/g} \cdot ^\circ \text{C}$, $c_{\text{liq.}} = 1 \text{ cal/g} \cdot ^\circ \text{C}$ e $L_{\text{fusão}} = 80 \text{ cal/g}$.

Com base no exposto, marque com **V** as afirmações **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () A água congelada demora 160 s para fundir.
- () A água congelada estava, inicialmente quando colocada na mesa, com temperatura de 0°C.
- () O calor total recebido pela água em 225 segundos foi de $112,5 \cdot 10^3 \text{ cal}$.
- () O calor recebido pela água líquida para aquecer até 30°C é 30000 cal.

A sequência **correta** é:

A ⇒ **V - F - V - V**

Alternativa correta

2ª afirmação incorreta (F)

Vamos determinar quanto tempo a água demora para sair de 0°C até chegar a 30°C.

$$Q = m \cdot c \cdot \Delta T \Rightarrow Q = 1000 \cdot 1 \cdot 30$$

$$Q = 30000 \text{ cal}$$

$$\varphi = \frac{Q}{\Delta t} \Rightarrow 500 = \frac{30000}{\Delta t}$$

$$\Delta t = \frac{30000}{500} \Rightarrow \Delta t = 60 \text{ s}$$

Vamos determinar quanto tempo a água congelada demora fundir.

$$Q = m \cdot L \Rightarrow Q = 1000 \cdot 80$$

$$Q = 80000 \text{ cal}$$

$$\varphi = \frac{Q}{\Delta t} \Rightarrow 500 = \frac{80000}{\Delta t}$$

$$\Delta t = \frac{80000}{500} \Rightarrow \Delta t = 160 \text{ s}$$

O tempo gasto até agora é:

$$\Delta t = 160 + 60 = 220 \text{ s}$$

Então, sabemos que a água congelada não estava a 0°C, pois ainda sobrarão 5 s no tempo.

Logo:

$$\varphi = \frac{Q}{\Delta t} \Rightarrow 500 = \frac{Q}{5}$$

$$Q = 500 \cdot 5 \Rightarrow Q = 2500 \text{ cal}$$

$$Q = m \cdot c \cdot \Delta T \Rightarrow 2500 = 1000 \cdot 0,5 \cdot \Delta T$$

$$\Delta T = \frac{2500}{500} \Rightarrow (T - T_0) = 5$$

$$(0 - T_0) = 5 \Rightarrow T_0 = -5 \text{ } ^\circ \text{C}$$

B ⇒ V - F - V - F

C ⇒ F - F - V - F

D ⇒ F - V - V - V

=====

PARECER: recurso improcedente.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

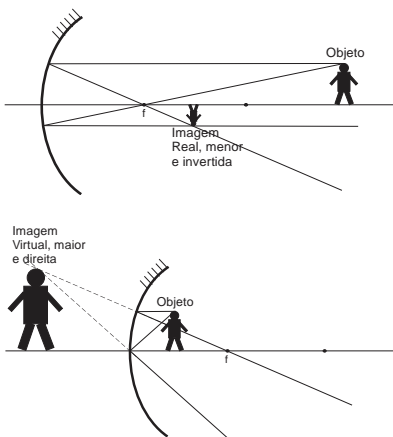
32) Um objeto foi colocado em duas posições a frente de um espelho côncavo de 10 cm de foco. A imagem do objeto, conjugada pelo espelho, quando colocado na primeira posição foi invertida, com ampliação de 0,2 e, quando colocado na segunda posição, foi direita com ampliação de 5.

Considerando o exposto, e utilizando o referencial e equações de Gauss, assinale a alternativa **correta** que completa as lacunas da frase a seguir.

A imagem conjugada do objeto na primeira posição é _____ e _____ que o objeto. A imagem conjugada do objeto na segunda posição é _____ e _____ que o objeto.

A ⇒ real - menor - virtual - maior

Alternativa correta.



B ⇒ real - menor - real - maior

C ⇒ virtual - maior - real - menor

D ⇒ virtual - maior - virtual - menor

=====

PARECER:

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

33) Os Cilindros medicinais são destinados a armazenar gases sob alta pressão. Os cilindros são específicos para cada tipo de gás e são identificados segundo normas da ABNT, por cores diferentes e válvulas específicas para cada tipo de gás a ser envasado, como: Oxigênio Medicinal, Ar Comprimido Medicinal, Nitrogênio, Dióxido de Carbono e Óxido Nitroso.

Um residente recebe um cilindro fechado com um determinado gás (considerar ideal e monoatômico) superaquecido a temperatura inicial de 327°C e baixa sua temperatura para uso a 27°C.

Com diminuição da temperatura como fica a energia cinética média das moléculas?

A ⇒ duplicada.

B ⇒ reduzida em ¼.

C ⇒ **reduzida à metade.**

Alternativa correta.

$$t_C = T_k - 273$$

$$T_{k1} = t_{C1} + 273 = 600K$$

$$T_{k2} = t_{C2} + 273 = 300K$$

$$E_{c1} = \frac{3}{2}k \cdot T_{k1} \quad e \quad E_{c2} = \frac{3}{2}k \cdot T_{k2}$$

$$\frac{E_{c1}}{E_{c2}} = \frac{T_{k1}}{T_{k2}} = \frac{600}{300} = 2$$

$$E_{c2} = \frac{E_{c1}}{2}$$

D ⇒ inalterada.

=====

PARECER: recurso não procede.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

34) O aparelho auditivo humano distingue nas ondas sonoras 3 qualidades: altura, intensidade e timbre.

Com base no exposto, marque com **V** as afirmações **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () *O timbre muda quando adiciona-se a uma onda sonora um de seus harmônicos*
- () *A intensidade da onda sonora diminui ao se reduzir o comprimento de onda.*
- () *A altura da onda sonora aumenta quando a frequência aumenta.*
- () *Percebe-se a onda sonora duas vezes mais intensa quando se dobra a potência acústica.*

A sequência **correta** é:

A ⇒ F - V - V - V

B ⇒ V - F - V - F

C ⇒ F - F - V - F

D ⇒ **V - F - V - V**

2ª afirmação incorreta (F)

A **intensidade** é uma característica do som que está relacionada à energia de vibração da fonte que emite as ondas.

=====

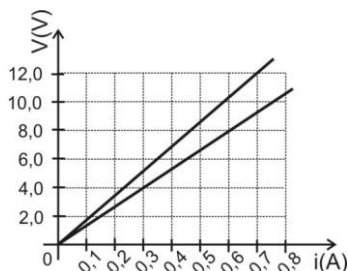
PARECER:

Na afirmativa “O timbre não muda quando adiciona-se a uma onda sonora um de seus harmônicos” faltou a palavra “não” que indicaria a mesma como verdadeira. Portanto não há alternativas corretas.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Anular a questão

=====

35) Sejam dois resistores ôhmicos R_x e R_y associados em paralelo e ligados a uma bateria ideal de 12V. A figura abaixo mostra as curvas que caracterizam esses resistores.



A intensidade de corrente elétrica em **ampères**, fornecida pelo gerador ao circuito, é:

A \Rightarrow 16

B \Rightarrow 0,8

C \Rightarrow 8

D \Rightarrow **1,6**

Alternativa correta.

Como os resistores são ôhmicos temos:

$$V = Ri$$

$$R_x = \frac{V_x}{i_x} = \frac{12}{0,7} \quad \text{e} \quad R_y = \frac{V_y}{i_y} = \frac{8}{0,6} = \frac{4}{0,3}$$

O equivalente em paralelo:

$$\frac{1}{R} = \frac{1}{R_x} + \frac{1}{R_y} = \frac{1}{12/0,7} + \frac{1}{4/0,3} \Rightarrow R = \frac{12}{1,6} \text{ ohm}$$

A corrente será:

$$i = \frac{V}{R} = \frac{12}{12/1,6} \Rightarrow i = 1,6A$$

=====

PARECER: recurso não procede.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

Associação Catarinense das Fundações Educacionais – ACAFE

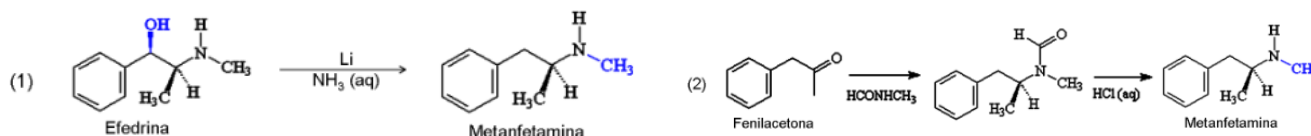
VESTIBULAR DE VERÃO 2017

PARECERES DOS RECURSOS

QUÍMICA

37) Considere o texto retirado do *website* da Sociedade Brasileira de Química (SBQ).

“[...] A metanfetamina é o derivado da molécula de efedrina, que possui dois isômeros ópticos: a L-metanfetamina e a D-metanfetamina. Elas possuem propriedades físico-químicas idênticas, como solubilidade e ponto de fusão, mas possuem diferente disposição espacial, logo, se encaixam de maneira diferente nos receptores resultando em efeitos biológicos completamente distintos. A L-metanfetamina é um simples descongestionante nasal e não possui atividade estimulante. Ela pode ser encontrada na versão norte-americana do descongestionante nasal Vapolnhaler, da marca Vicks. Já a D-metanfetamina é uma droga estimulante do sistema nervoso central (SNC) muito potente e altamente viciante. Ela produz uma estimulação psicomotora, euforia e diminuição do apetite. Várias são as metodologias de síntese da metanfetamina, principalmente em laboratórios clandestinos por todo o mundo. Abaixo são descritas duas rotas sintéticas. A primeira, utiliza a redução da efedrina, já a segunda, utiliza a redução aminativa da fenilacetona seguida da hidrólise com ácido clorídrico aquoso. [...]”



<http://qnint.sbq.org.br/novo/index.php?hash=molecula.405> (data do acesso: 12/10/2016).

Assim, analise as afirmações a seguir.

| | |
|-----|--|
| I | Na efedrina existem dois carbonos assimétricos, já na metanfetamina um carbono assimétrico. |
| II | Na segunda rota sintética existe um composto intermediário que contém uma amina terciária que, pela hidrólise com ácido clorídrico, produz a metanfetamina, um composto que contém uma amina secundária. |
| III | Utilizando-se de técnicas apropriadas, ao analisar o princípio ativo do descongestionante nasal Vapolnhaler, no polarímetro ocorre o desvio do plano da luz polarizada para a esquerda. |

Todas as afirmações **corretas** estão em:

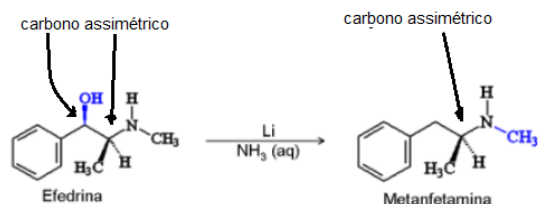
A ⇒ I - II

B ⇒ I - III

C ⇒ I - II - III

Alternativa correta.

I – Correto



II – Incorreto

III – Correto: O princípio ativo do descongestionante nasal Vapolnhaler é a L-metanfetamina que no polarímetro desvia o plano da luz polarizada para a esquerda.

D ⇒ II - III

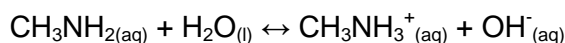
=====

PARECER: O item II, no composto intermediário, refere-se a uma amida. Logo os itens corretos são I – III, alternativa “B”.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Alterar o gabarito de “C” para “B”.

=====

38) O seriado televisivo “*Breaking Bad*” conta a história de um professor de química que, ao ser diagnosticado com uma grave doença, resolve entrar no mundo do crime sintetizando droga (metanfetamina) com a intenção inicial de deixar recursos financeiros para sua família após sua morte. No seriado ele utilizava uma metodologia na qual usava metilamina como um dos reagentes para síntese da metanfetamina.



Dados: constante de basicidade (K_b) da metilamina a 25°C: $3,6 \cdot 10^{-4}$; $\log 6 = 0,78$.

O valor do pH de uma solução aquosa de metilamina na concentração inicial de 0,1 mol/L sob temperatura de 25°C é:

A ⇒ 2,22

B ⇒ 11,78

Alternativa correta.

$$K_b = \frac{[\text{CH}_3\text{NH}_3^+][\text{OH}^-]}{[\text{CH}_3\text{NH}_2]}$$
$$3,6 \cdot 10^{-4} = \frac{[x][x]}{[0,1 - x]}$$

aproximando $\rightarrow 0,1 - x \simeq 0,1$

$$3,6 \cdot 10^{-4} = \frac{[x]^2}{0,1}$$

$$x^2 = 36 \cdot 10^{-6}$$

$$[x] = [\text{OH}^-] = 6 \cdot 10^{-3} \text{ mol/L}$$

$$\text{pOH} = -\log [6 \cdot 10^{-3}]$$

$$\text{pOH} = - (0,78 - 3)$$

$$\text{pOH} = 2,22$$

$$\text{pH} + \text{pOH} = 14 \rightarrow \text{logo} \rightarrow \text{pH} = 11,78$$

C ⇒ 7,8

D ⇒ 8,6

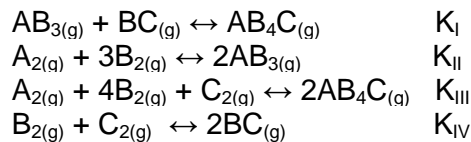
=====

PARECER:

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

39) Considere os seguintes equilíbrios químicos hipotéticos e suas respectivas constantes de equilíbrio (K) sob temperatura de 400K.

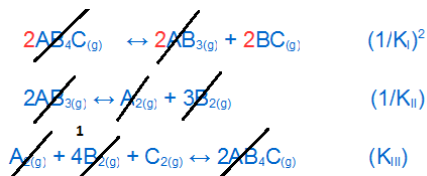


Baseado nas informações fornecidas e nos conceitos químicos, assinale a alternativa que melhor representa o valor de K_{IV} :

A $\Rightarrow K_{IV} = \frac{K_{III}}{2K_I \cdot K_{II}}$

B $\Rightarrow K_{IV} = \frac{K_{III}}{(K_I)^2 \cdot K_{II}}$

Afirmação correta:



$$\text{B}_{2(g)} + \text{C}_{2(g)} \leftrightarrow 2\text{BC}_{(g)} \quad K_{IV} = \frac{K_{III}}{(K_I)^2 \cdot K_{II}}$$

C $\Rightarrow K_{IV} = \frac{K_{III}}{2K_I + K_{II}}$

D $\Rightarrow K_{IV} = \frac{K_{III}}{(K_I)^2 + K_{II}}$

=====

PARECER: Durante a formatação da prova houve distorções na diagramação das alternativas causando confusão aos candidatos ao assinalar a alternativa correta.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Anular a questão.

=====

41) Considere soluções aquosas diluídas e de mesma concentração das seguintes soluções:

- 1: $\text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2$
- 2: $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$
- 3: $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
- 4: $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$

A ordem crescente do ponto de ebulição dessas soluções é:

A $\Rightarrow 2 \simeq 3 > 4 > 1$

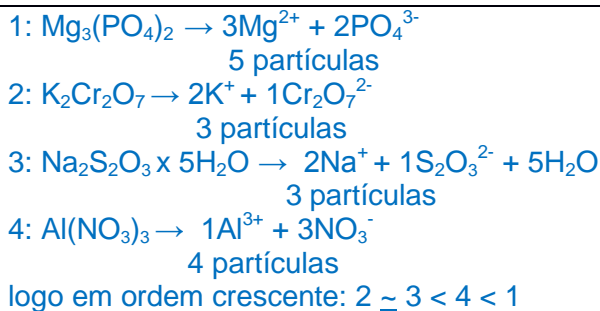
B $\Rightarrow 2 < 4 < 1 < 3$

C $\Rightarrow 2 > 4 > 1 > 3$

D $\Rightarrow 2 \simeq 3 < 4 < 1$

Alternativa correta.

Quanto maior o número de partículas de soluto maior será a temperatura de ebulição da solução.



=====

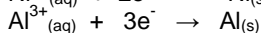
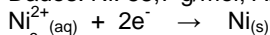
PARECER: recursos improcedentes.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

42) Uma cuba eletrolítica com eletrodos de alumínio contendo solução aquosa de nitrato de alumínio (1,0 mol/L) foi ligada em série com outra provida de eletrodos de níquel contendo solução aquosa de nitrato de níquel II (1,0 mol/L). Esse conjunto de cubas em série foi ligado em uma fonte durante um certo intervalo de tempo. Nesse intervalo, um dos eletrodos de níquel teve um aumento de massa de 4,4g. Ao mesmo tempo, houve um aumento da massa em um dos eletrodos da outra célula.

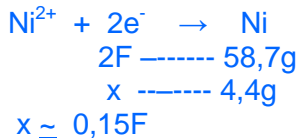
Dados: Ni: 58,7 g/mol; Al: 27 g/mol.



Assinale a alternativa que contém o valor desse aumento de massa.

A ⇒ 1,35g

Alternativa correta.



B ⇒ 2,02g

C ⇒ 4,4g

D ⇒ 6,6g

=====

PARECER: Os recursos interpostos procedem. Na eletrólise, nessas condições abordadas, há preferência em formar gás hidrogênio em relação ao alumínio.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Anular a questão

=====

Associação Catarinense das Fundações Educacionais – ACAFE

VESTIBULAR DE VERÃO 2017

PARECERES DOS RECURSOS

BIOLOGIA

43) Rio vive surto de micose transmitida por gato

Uma micose transmitida por gatos aos humanos deixou em alerta as autoridades de saúde no Estado do Rio de Janeiro e já preocupa outras regiões do Brasil, como São Paulo, Rio Grande do Sul, Espírito Santo e Distrito Federal. A contaminação por esporotricose soma 226 casos só no Rio de Janeiro neste ano.

Para especialistas, essa alta está associada à grande quantidade de gatos abandonados ou que não recebem tratamento adequado de seus donos. Não há vacina contra a doença, então "o jeito é cuidar dos gatos", diz o pesquisador Dayvison Freitas, do Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas.

Fonte: Notícias Uol, 10/10/2016

Disponível em: <http://noticias.uol.com.br>

Acerca das informações contidas no texto e dos conhecimentos relacionados ao tema, é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ O abandono de cães e gatos gera preocupação por parte da sociedade em relação ao desrespeito aos direitos desses animais e por ser um problema de saúde pública, visto que esses animais podem ser vetores de inúmeras doenças, como as micoses, a raiva e a toxoplasmose.

B ⇒ Os fungos apresentam grande variedade de modos de vida, como saprofitismo, parasitismo, predatismo e simbiose. Os fungos saprófagos obtêm energia degradando material orgânico, participando ativamente nos ciclos de carbono, nitrogênio e fósforo, além de outros nutrientes.

C ⇒ As leveduras são fungos que possuem importância econômica, visto que realizam a fermentação alcoólica. Nesse processo biológico, açúcares, como a glicose, são convertidos em energia celular, com produção de etanol, dióxido de carbono e ATP. Como esse processo não utiliza oxigênio, é considerado um processo anaeróbico.

D ⇒ Os fungos são organismos eucariotos, unicelulares ou multicelulares e aclorofilados, portanto, não realizam fotossíntese. Suas células agrupam-se em filamentos denominados hifas. Ao conjunto de hifas, dá-se o nome de micélio. O micélio que se desenvolve no interior do substrato, funcionando também como elemento de sustentação e de absorção de nutrientes, constitui, assim, um tecido verdadeiro.

Alternativa incorreta - Os micélios fúngicos nunca constituem tecidos verdadeiros.

=====

PARECER: recursos improcedentes.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

45) Ministério da Saúde anuncia vacinação contra HPV para meninos

O Ministério da Saúde anunciou que a vacinação contra HPV será estendida para os meninos. A vacina contra o papiloma vírus humano (HPV), que protege, principalmente, contra o câncer de colo do útero, já

faz parte do Programa Nacional de Imunizações desde 2014, sendo indicada para meninas de 9 a 13 anos.

A partir de janeiro 2017, meninos de 12 a 13 anos também poderão receber a vacina. A faixa etária será ampliada, gradualmente, até 2020, quando a vacina estará disponível para meninos de 9 a 13 anos. O esquema vacinal consiste em duas doses, com intervalo de seis meses.

Fonte: g1.globo, 11/10/2016

Disponível em: <http://g1.globo.com.br>

Analise as afirmações a seguir

- I** O condiloma acuminado, também conhecido como verruga genital ou crista de galo, é uma doença sexualmente transmissível (DST) causada pelo Papiloma vírus Humano (HPV). A infecção por esse vírus normalmente causa verrugas de tamanhos variáveis. Nas mulheres, as lesões comumente surgem na vagina, na vulva, na região do ânus e no colo do útero.
- II** A principal forma de transmissão do HPV é pela via sexual. Para ocorrer o contágio, a pessoa infectada não precisa apresentar sintomas e não há riscos de transmissão materno-fetal.
- III** As vacinas são recursos indispensáveis para a saúde individual e pública. A produção da vacina é processo complexo, combinando métodos de fabrico biológicos e farmacêuticos, sendo, por isso, produtos biofarmacêuticos.
- IV** Outras doenças, além da infecção por HPV, podem ser evitadas com a vacinação, entre elas: cólera, difteria, doença pneumocócica, doença meningocócica, tétano, hepatite A, hepatite B e rubéola.

Todas as afirmações estão corretas em:

A ⇒ I - III - IV

Alternativa correta.

Afirmção II incorreta - há riscos de transmissão materno-fetal, podendo ocasionar no feto a papilomatose laríngea juvenil (PLJ).

B ⇒ II - III

C ⇒ II - IV

D ⇒ III - IV

=====

PARECER: recursos não procedem.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

46) Acerca das informações a seguir, assinala a alternativa **correta**.

Por volta de 1900, o médico austríaco Karl Landsteiner verificou que, quando amostras de sangue de determinadas pessoas eram misturadas, em alguns casos, as hemácias se aglutinavam. Essa aglutinação ocorre devido à reação de antígenos (aglutinogênio) presentes na membrana das hemácias e anticorpos (aglutininas) presentes no plasma sanguíneo. No sistema sanguíneo ABO, a presença do antígeno é condicionada por alelos múltiplos: I^A , I^B e i .

Em certa população, a frequência desses genes está assim distribuída: $I^A = 35%$, $I^B = 5%$ e $i = 60%$.

Acerca das informações acima e dos conhecimentos relacionados ao tema, assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ Espera-se que menos de 1% da população (0,17%) seja do grupo sanguíneo AB.

B ⇒ Analisando-se a frequência do alelo i , pode-se dizer que o tipo sanguíneo mais frequente nessa população é o grupo sanguíneo O (ii).

C ⇒ Nessa população, a maioria das pessoas (54,25%) são do grupo sanguíneo A.

Alternativa correta – indivíduos do grupo sanguíneo A podem apresentar os genótipos $I^A I^A$ ou $I^A i$ e de acordo com o princípio Hardy-Weinberg:

$$F(A) = f(I^A)^2 + 2 \cdot f(I^A) \cdot f(i)$$

$$F(A) = (0,35)^2 + 2 \cdot 0,35 \cdot 0,6$$

$$F(A) = 0,5425 \text{ ou } 54,25\%$$

D ⇒ A frequência esperada de indivíduos do grupo sanguíneo B é de aproximadamente 0,25%.

=====

PARECER: recursos não procedem.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

47) Células-tronco criadas em laboratório regeneram corações de macacos

Em um passo à frente, rumo à regeneração de órgãos, células-tronco desenvolvidas a partir de células da pele de macacos revitalizaram corações doentes de cinco animais.

“O experimento representa um avanço na direção da meta de se estabelecer uma fonte ampla e indiscutível de células revitalizadas para serem transplantadas em vítimas de ataques cardíacos”, escreveram pesquisadores em um estudo publicado na revista científica Nature.

Fonte: g1.globo, 10/10/2016

Disponível em: <http://g1.globo.com.br>

Nesse sentido, marque **V** para as afirmações **verdadeiras** e **F** para as **falsas**.

- () *Na divisão celular, o sistema actina-miosina auxilia na contração do citoplasma, levando à separação das células filhas.*
- () *As células-tronco têm a capacidade de se transformar, num processo também conhecido por diferenciação celular, em outros tipos celulares. Devido a essa característica, as células-tronco são importantes, principalmente, na aplicação terapêutica, sendo potencialmente úteis em terapias de combate a algumas doenças, tais como: cardiovasculares, neurodegenerativas, diabetes mellitus tipo 1, acidentes vasculares cerebrais e doenças hematológicas.*
- () *Um batimento cardíaco completo é chamado ciclo cardíaco. Esse ciclo vai do final de uma contração cardíaca até o final da contração seguinte. Quando o coração relaxa, falamos que ocorreu a sístole e quando ele se contrai, falamos que houve a diástole. Graças a esses movimentos que ele faz, o sangue pode correr pelo nosso corpo, através dos vasos sanguíneos.*
- () *A pesquisa com células-tronco tem-se tornado de grande importância para recuperação de órgãos lesionados que não têm capacidade de regeneração de suas células. A diferenciação celular ocorre devido à inibição ou à ativação de determinados grupos de genes responsáveis por definir a função da célula.*

A sequência **correta** é:

A ⇒ F - V - F - V

B ⇒ V - V - F - V

Alternativa correta.

3ª afirmação incorreta (F) – Quando o coração relaxa, ocorre a diástole, e quando ele se contrai, ocorre a sístole.

C ⇒ F - V - V - F

D ⇒ V - F - F - V

=====

PARECER: recursos são improcedentes.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

49) Recém-nascidos devem fazer Teste do Pezinho até o 5º dia de vida

O Ministério da Saúde lança uma campanha de conscientização para que todos os recém-nascidos façam o teste do pezinho entre o terceiro e quinto dia de vida.

De acordo com o ministério, a realização do teste, nesse período, é importante por identificar seis doenças genéticas ou congênitas passíveis de tratamento, mas que não apresentam evidências clínicas ao nascimento: fenilcetonúria, hipotireoidismo congênito, doença falciforme, fibrose cística, hiperplasia adrenal congênita e deficiência de biotinidase.

Quanto mais cedo as doenças forem identificadas e tratadas, maior a possibilidade de evitar sequelas nas crianças, como deficiência mental, microcefalia, convulsões, comportamento autista, fibrosamento do pulmão, crises epiléticas, entre outras complicações e até a morte.

Fonte: Portal Brasil, 12/10/2016.

Disponível em: <http://www.brasil.gov.br/saude>.

Analise as afirmações a seguir.

- I** A Fenilcetonúria é um dos erros inatos do metabolismo de herança genética recessiva. A probabilidade de nascer uma menina fenilcetonúrica de um casal em que a mulher é normal, mas possui um irmão fenilcetonúrico, e o marido normal, mas possui a irmã fenilcetonúrica, é de 1/8.
- II** Hipotireoidismo congênito é uma doença caracterizada pela incapacidade da glândula tireoide do recém-nascido produzir quantidades adequadas de hormônios T3 e T4, que resulta numa redução generalizada dos processos metabólicos.
- III** A Doença Falciforme (DF) é causada por um defeito na estrutura da Hemoglobina, que leva as hemácias a assumirem forma de lua minguante. Indivíduos heterozigotos possuem hemoglobina normal (HbA) e hemoglobina alterada (HbS), isso significa que a pessoa herdou de um dos pais o gene para hemoglobina A e do outro, o gene para hemoglobina S.
- IV** As glândulas adrenais ou suprarrenais são constituídas por dois tecidos secretores bastante distintos. Um deles forma a parte externa da glândula, a medula, enquanto o outro, forma a sua porção mais interna, o córtex. O córtex das adrenais produz dois hormônios principais: a adrenalina (ou epinefrina) e a noradrenalina (ou norepinefrina).

Todas as afirmações estão **corretas** em:

A ⇒ II - IV

B ⇒ III - IV

C ⇒ **II - III**

Alternativa correta.

Afirmção I incorreta - a probabilidade de nascer uma menina fenilcetonúrica de um casal em que a mulher é normal, mas possui um irmão fenilcetonúrico, e o marido normal, mas possui a irmã fenilcetonúrica, é de 1/18.

Afirmção IV incorreta – a parte externa da glândula é denominada córtex e a porção mais interna, medula. A medula das adrenais é que produz os hormônios: a adrenalina (ou epinefrina) e a noradrenalina (ou norepinefrina).

D ⇒ I - II - III

=====

PARECER: os recursos não procedem.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

Associação Catarinense das Fundações Educacionais – ACAFE

VESTIBULAR DE VERÃO 2017

PARECERES DOS RECURSOS

HISTÓRIA

51) Mesmo após a queda da monarquia em 1889, o Brasil estava longe de ter um governo democrático e com eleições gerais. Ao longo da história política da República, ocorreram permanências e mudanças no sistema eleitoral. Nesse contexto é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ Durante a República Velha (1889-1930), o voto censitário evidenciava o controle do coronelismo em muitos municípios do nordeste brasileiro.

Alternativa incorreta - Não existiu voto censitário durante o período republicano; este tipo de voto é típico do período monárquico e foi contemplado na Constituição Imperial de 1824.

B ⇒ Na constituição de 1934 foi efetivado o voto feminino e a votação passou a ser secreta.

C ⇒ Durante a vigência do Estado Novo (1937-1945) as eleições para os governos estaduais e para a presidência do Brasil ficaram suspensas.

D ⇒ No governo de João Figueiredo, durante o governo militar, ocorreram eleições diretas para governadores dos estados e para prefeitos.

=====

PARECER: O voto censitário na forma de lei só foi utilizado na Constituição Imperial, não era previsto em nenhuma constituição republicana. Na questão D, não está afirmado que ocorreram eleições diretas GERAIS e em TODO o BRASIL, mas ocorreram sim, para governadores e para prefeitos. As primeiras eleições com voto secreto e feminino foram previstas na Constituição de 1934.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

52) A formação dos Estados Modernos, o Absolutismo Monárquico e o Mercantilismo caracterizaram a centralização política em várias partes da Europa, em oposição ao poder político descentralizado do sistema feudal. Nesse sentido é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ O mercantilismo foi caracterizado pelo controle estatal da economia e priorizava o domínio de colônias para fornecer matérias primas e criar mercados consumidores para a metrópole.

B ⇒ O casamento de Fernando, herdeiro do trono de Aragão, com Isabel, do trono de Castela, consolidou a formação do território que corresponde à Espanha.

C ⇒ O processo de fortalecimento do poder real atingiu seu ápice com o absolutismo. O monarca passou a exercer o controle total sobre o comércio, as manufaturas e sobre a máquina administrativa.

D ⇒ As Guerras da Reconquista, ao expulsarem os muçulmanos da Europa, contribuíram decisivamente para a formação da Monarquia francesa numa aliança com setores da nobreza.

Alternativa incorreta - As guerras da Reconquista aconteceram na Península Ibérica (Portugal e Espanha), não tendo nenhuma relação com a formação da Monarquia francesa.

=====

PARECER: O casamento de Fernando e Isabel consolidou sim a formação política da Espanha.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

53) Sobre os princípios estabelecidos pela Constituição do Brasil em 1988 é correto afirmar, exceto:

A ⇒ A tortura e o racismo passaram a ser crimes inafiançáveis e imprescritíveis.

B ⇒ Foi estendido o voto aos analfabetos e aos adolescentes entre 16 e 18 anos.

C ⇒ Estabeleceu-se a jornada de trabalho de 44 horas semanais e o direito de greve.

D ⇒ **A Constituição permitia a reeleição para presidente da república e criava a Sudene (Superintendência para o Desenvolvimento do Nordeste).**

Alternativa incorreta - A reeleição para presidente não foi estabelecida em 1988, somente no Governo de Fernando Henrique Cardoso. Além disso, a SUDENE foi criada no governo de Juscelino Kubitschek.

=====

PARECER: Tortura e racismo estão previstos na Constituição como crimes inafiançáveis e imprescritíveis.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

55) Acerca das principais artes e manifestações culturais dos séculos XIX e XX, analise as afirmações a seguir.

I *A literatura do século XIX produziu obras primas como as de Leon Tolstoi, Émile Zola e Honoré de Balzac. A influência dessas obras permanece até hoje e ajudou a retratar diversos momentos da História.*

II *O cinema tornou-se uma arte de grande prestígio no século XX. A principal escola cinematográfica é a estadunidense, sediada principalmente em Hollywood. Seu conteúdo político contestador e de esquerda à levou a perseguição pelos grupos mais conservadores da política dos EUA.*

III *A escultura teve em Auguste Rodin um de seus mais criativos e brilhantes artistas. Sua vida cheia de percalços e dificuldades contrasta com o alto valor atual de muitas de suas obras.*

IV *A radicalização política do início do século criou a chamada literatura totalitária. Friedrich Nietzsche e August Comte contribuíram com obras que elogiavam a violência, a força e regimes políticos autoritários.*

Todas as afirmações **corretas** estão em:

A ⇒ **I - III**

Alternativa correta –

Afirmção I correta - As obras dos três autores são sim basilares e permanecem até a atualidade.

Afirmção II incorreta - O cinema hollywoodiano, de maneira geral, não teve essa conformação ideológica e contestadora, mas justamente o contrário. A maioria de suas obras teve ampla ligação com os valores centrais incentivados pelo governo de seu país.

Afirmção III correta - O escultor francês foi de fato marcado por essa condição de vida.

Afirmção IV incorreta - Não há escola totalitária da literatura, nem Nietzsche ou Comte podem ser assim classificados.

B ⇒ II - III

C ⇒ I - III - IV

D ⇒ II - III - IV

=====

PARECER: Prezado(a) Candidato(a)!

O enunciado se refere a manifestações artísticas dos séculos XIX e XX. Não há, portanto, ambiguidade na formulação da afirmação IV.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

56) A História dos países latino-americanos está repleta de contradições e lutas sociais durante o século XX.

Acerca desse contexto é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ A Argentina passou por períodos de grande prosperidade no século XX mas, ao mesmo tempo, viveu uma das ditaduras mais violentas da região que ainda causa debates no país.

B ⇒ Os atuais países da América Central formavam uma única República, a Centro-Americana. Em função dos projetos de construção do Canal do Panamá houve uma fragmentação desses países, que foi incenti-vada pelos EUA para melhor controlar a construção do canal.

Alternativa incorreta - Esses países já existiam no contexto da construção do canal e a atuação estadunidense não precisou fragmentar a região, mas se beneficiou da criação do Panamá, que antes, pertencia à Colômbia.

C ⇒ O México teve em sua Revolução um dos marcos da política no início do século XX. Na atualidade, o país tem uma ampla aproximação com os EUA, que é elogiada pelos setores mais identificados com as ideias liberais, e criticada por analistas que julgam que essa relação causa muita dependência em relação a seu vizinho do norte.

D ⇒ Colômbia e Bolívia são talvez os dois países da América Latina que mais foram marcados pela questão da produção e tráfico de drogas. O primeiro é um dos aliados mais fiéis dos EUA, o segundo possui um governo de forte inspiração indígena e rejeita o perfil e percepção das políticas antidrogas da potência do norte.

=====

PARECER: Prezados(as) Candidatos(as)!

México e Colômbia são dois dos principais aliados dos EUA na América Latina. O primeiro, após a entrada no NAFTA, foi governado amplamente por partidos e grupos que optaram por uma aproximação e aliança com os EUA. Nenhum governo mexicano se mostrou hostil ou inclinado a rechaçar a ligação com os EUA. No caso da Colômbia, foi justamente a questão das drogas que fomentou uma intensa e forte aproximação com os EUA. O Plano Colômbia foi o melhor exemplo disso. Quanto à alegação de que América Central e América do Norte não fazem parte da América Latina, há que se considerar que são conceitos diferentes. Os dois primeiros dizem respeito a divisão geográfica e o México e os países da América Central fazem sim parte da América Latina.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

Associação Catarinense das Fundações Educacionais – ACAFE

VESTIBULAR DE VERÃO 2017

PARECERES DOS RECURSOS

GEOGRAFIA

57) Sobre a orientação e as coordenadas geográficas, é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ A rosa dos ventos indica os pontos cardeais e colaterais e aparece no mostrador da bússola, que tem uma agulha sempre apontando para o norte magnético.

B ⇒ O Equador corresponde ao círculo máximo da Terra e determina a divisão do globo terrestre em dois hemisférios: o Norte e o Sul, nos quais, a partir do Equador, temos os círculos paralelos denominados longitude, que por si só é suficiente para localizar um ponto no espaço terrestre.

Alternativa incorreta - apresenta dois erros: 1. As linhas paralelas ao Equador correspondem às latitudes e não longitudes; 2. Nem a latitude isolada e nem a longitude sozinha são suficientes para determinar com exatidão um lugar na superfície terrestre. As duas juntas serão necessárias.

C ⇒ A orientação em cidades e estradas, graças ao avanço tecnológico, é possível de ser feita através do Sistema de Posicionamento Global.

D ⇒ As linhas imaginárias constantes nos mapas e globos determinam dois tipos de coordenadas geográficas: a latitude e a longitude, que funcionam como “endereços” de qualquer lugar do planeta.

=====

PARECER: os recursos procedem.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Anular a questão

=====

58) As estruturas geológicas e as formas de relevo influenciam as atividades humanas, sejam nas áreas rurais como nas urbanas.

Sobre esse tema, analise as afirmações a seguir.

- I** *O conhecimento das características do relevo é fundamental para o planejamento das atividades humanas, com destaque para os locais adequados à construção de moradias, formas de uso e ocupação do solo, traçado de rodovias, dentre outras.*
- II** *O relevo é resultante da ação conjunta de agentes internos ou endógenos, impulsionados por forças tectônicas e agentes externos ou exógenos, também chamados de modeladores do relevo.*
- III** *O intemperismo é uma fase dos agentes externos que provoca a desagregação (intemperismo químico) e a decomposição (intemperismo físico), sendo que na segunda o fator principal é a variação da temperatura.*
- IV** *Em relação à estrutura geológica o Brasil não dispõe dos dobramentos modernos, mas apresenta as bacias sedimentares que cobrem a maior parte da superfície do país e os escudos ou maciços antigos.*

Todas as alternativas corretas estão em:

A ⇒ I - II - IV

Alternativa correta.

Afirmção III incorreta - O intemperismo físico corresponde à desagregação e o intemperismo químico à decomposição. No químico a água é o fator importante.

B ⇒ I - II - III

C ⇒ II - IV

D ⇒ III - IV

=====

PARECER: O Brasil, em seu território, apresenta só duas estruturas geológicas: escudos ou maciços antigos e bacias de sedimentação. O Brasil, por encontrar-se no meio da placa tectônica Sul-americana, não possui dobramentos modernos, os quais surgem em zonas de contato de placas tectônicas.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

59) Sobre a atualidade, todas as alternativas estão corretas, **exceto:**

A ⇒ Vivenciamos o maior número de refugiados desde o fim da II Guerra Mundial, e o entendimento desse fenômeno exige a compreensão da geopolítica do Oriente Médio e do surgimento do Estado Islâmico.

B ⇒ A Guerra do Contestado, conflito armado que completou 100 anos em 2016, colocou do mesmo lado forças do governo e camponeses que viviam na região disputada pelos Estados de Santa Catarina e Paraná contra a empresa norte-americana Brazil Railway Company, interessada em construir a estrada de ferro de São Paulo até o Rio Grande do Sul.

Alternativa incorreta - As forças do governo e os camponeses estiveram em lados contrários. Eram forças opostas.

C ⇒ O plebiscito realizado em junho deste ano pelos eleitores do Reino Unido decidiu que o país não fará mais parte da União Europeia. O Brexit foi debatido exaustivamente pela mídia e os desdobramentos terão consequências no funcionamento do mais importante bloco econômico do planeta.

D ⇒ Ventos fortes, destelhamentos, quedas de árvores em Tubarão e ondas do mar invadindo a praia em Araranguá, episódios ocorridos no mês de outubro deste ano; enchentes frequentes, tornados, secas, o furacão Catarina (único pelo Estado) e neve como a de 2013 que chegou a atingir até a Grande Florianópolis fazem de Santa Catarina um estado de extremos, com uma grande variedade de eventos climáticos, muitos dos quais resultam em desastres naturais.

=====

PARECER: os recursos procedem.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Anular a questão

=====

60) Neoliberalismo é um termo usado para definir uma corrente da economia. O uso dessa corrente vem desde meados da década de 1980.

Sobre o neoliberalismo é correto afirmar, **exceto:**

A ⇒ Os países que seguissem a proposta do Consenso de Washington deveriam promover uma reforma fiscal como também implementar mudanças na previdência social, nas leis trabalhistas e no sistema de aposentadorias, entre outros ajustes.

B ⇒ Os economistas da Escola de Chicago recomendaram que o capital privado passasse a investir em setores controlados pelo Estado.

C ⇒ Os conceitos neoliberais preconizados pelo Consenso de Washington passaram a ser instrumentos para a expansão do capitalismo.

D ⇒ O neoliberalismo apregoa o protecionismo comercial, o aumento de leis e normas para entrada e saída de capitais, além do fortalecimento de empresas estatais.

Alternativa incorreta - O neoliberalismo propõe abertura comercial, eliminação de restrições para a entrada e saída de capitais e a privatização de empresas estatais.

=====

PARECER: A Escola de Chicago recomenda que o capital privado atuasse em setores estatizados, ou seja, retirar o Estado das atividades produtivas e, desta maneira, privatizar as empresas estatais, fato iniciado com o neoliberalismo como forma de expansão do capitalismo.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

61) Sobre problemas atmosféricos, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

A ⇒ As áreas centrais das grandes manchas urbanas apresentam temperaturas mais elevadas em relação à periferia, fruto da ausência de verde, excesso de prédios, asfalto, além da poluição que retém calor.

B ⇒ A queima de combustíveis fósseis advindos do carvão mineral e dos derivados do petróleo produz enormes quantidades de dióxido de carbono, fator de poluição atmosférica, sendo a China e os Estados Unidos os principais responsáveis.

C ⇒ O aquecimento da atmosfera da Terra deve-se às emissões de chaminés, queimadas e escapamentos de veículos, cujas consequências podem ser desastrosas para todo o planeta e quem nele vive.

D ⇒ A carta do chefe Seattle mostra uma relação de vivência equilibrada e harmoniosa com o ambiente que vai ao encontro da proposta e do interesse do capital.

Alternativa incorreta - A carta mostra uma relação que vai de encontro, isto é, são contrárias às ideias que o capital expressa.

=====

PARECER: A concentração de CO² é fruto, em grande parte, da emissão das chaminés, das queimadas e dos escapamentos de veículos. Cada uma dessas situações há emissão de gás carbônico. Em relação às queimadas segundo o G1 são responsáveis pela emissão de 75% de CO² (veja: <http://g1.globo.com/brasil/noticia/2010/09/queimadas-causam-mais-de-75-da-emissao-de-gas-carbonico-no-brasil.html>). Lembramos que a alternativa **não** diz que são as únicas.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

62) Sobre o estado catarinense, todas as alternativas estão corretas, **exceto**:

A ⇒ As correntes migratórias que moldaram a ocupação do território catarinense com uma rica diversidade de costumes ocorreram somente a partir do século XIX, pois até essa data a região era povoada por indígenas, quando chegaram inicialmente os alemães, os italianos, os poloneses, dentre outros, os quais se instalaram pelo litoral. Vieram depois os açorianos portugueses, os negros africanos, os árabes (sírios e libaneses) e os orientais (japoneses).

Alternativa incorreta - Na sequência: os Vicentistas, os açorianos, os europeus. Não foi a partir do século XIX, e sim do século XVII quando os primeiros fundam São Francisco, Desterro e Laguna.

B ⇒ A região turística conhecida como Costa Verde e Mar apresenta o movimentado Balneário Camboriú com ótima infraestrutura hoteleira, de comércio e de serviços, além de Itajaí e Navegantes com seus portos e outras cidades como Penha e Bombinhas com suas águas cor verde-esmeralda.

C ⇒ Santa Catarina é um estado grande produtor de cebola, pinhão, erva-mate e maçã, sendo que o oeste destaca-se na criação de suínos e aves que impulsiona a agroindústria, além da cerâmica, da indústria têxtil e da metal mecânica localizadas na região entre o Litoral e a Encosta das serras do Mar e Geral.

D ⇒ Os sistemas atmosféricos que agem no estado são controlados pela ação de massas de ar quentes (tropicais) e frias (polares) e as condições do tempo dependem da atuação das massas de ar provenientes dessas duas regiões: a massa Tropical Atlântica e a massa Polar Atlântica, responsáveis pelas chuvas frontais.

=====

PARECER: 1. http://professordegeografiaatual.blogspot.com.br/2011/04/geografia-de-santa-catarina-aspectos_6122.html.

A alternativa diz que Os sistemas atmosféricos que agem no estado são controlados pela ação de massas de ar quentes (**tropicais**) e frias (polares). Tropicais são todas as massas que têm centro de origem nas regiões intertropicais como é o caso da Tropical Continental (mTc) e da Equatorial Continental (MEC). Como estas duas possuem expressão menor, pois atuam numa pequena parte do ano e a Tropical Atlântica (mTa) e a Polar Atlântica (mPa) atuam durante o ano cita-se estas duas últimas. É importante ressaltar que a alternativa termina dizendo que a massa Tropical Atlântica e a Polar Atlântica **são responsáveis pelas chuvas frontais**.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====

63) Observe atentamente o mapa do Brasil.



Considerando os conhecimentos sobre o mapa é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ Os números 1 e 2 correspondem, respectivamente, aos estados de São Paulo e Rio de Janeiro, cujas capitais, na hierarquia urbana, são metrópoles nacionais influenciadoras do território brasileiro.

B ⇒ O estado escurecido no Sul do Brasil correspondente a Santa Catarina e está localizado entre os estados do Paraná, ao norte, e Rio Grande do Sul, ao Sul, apresentando destaque nos aspectos naturais, culturais e socioeconômicos.

C ⇒ O estado de Santa Catarina ressaltado no mapa indica o fato de ser a única unidade federativa do Brasil a apresentar um Índice de Desenvolvimento Humano elevado (0,800 a 1), podendo se colocar entre os 20 países com maior índice.

Alternativa incorreta - Há outras unidades da Federação com IDH elevado que vai de 0,800 a 1 como é o caso do Distrito Federal, São Paulo, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul e outras.

D ⇒ As letras A e B indicam, respectivamente, os estados do Amazonas e do Pará, que são cortados por rios da bacia do rio Amazonas, região de clima quente e úmido, com pequena amplitude térmica anual e possuidora de uma floresta heterogênea, com rica biodiversidade.

=====

PARECER: 1. Florestas homogêneas situam-se em altas latitudes porque a baixa temperatura limita o número de espécies enquanto em baixas latitudes devido a alta temperatura favorece a presença de inúmeras espécies. Logo floresta heterogênea.

2. A hierarquia urbana adotada na alternativa não especifica que ela se refere ao poder de influência de uma cidade no contexto global. As cidades globais são as que apresentam forte influência em escala mundial. A alternativa da questão apenas e tão somente diz que na hierarquia urbana (o mapa do Brasil está inserido na questão, com os números 1 e 2) quem influencia em escala nacional são só as duas cidades citadas. As demais metrópoles influem na região ao seu redor (estado e parte de outro(s)). Ex: Porto Alegre e Curitiba.

DECISÃO DA BANCA ELABORADORA: Manter a questão e o gabarito.

=====