

RESULTADO PROVISÓRIO

GABARITO DA PROVA

A Comissão de acompanhamento do Processo Seletivo de Estudantes na Modalidade a Distância do curso de Tecnologia em Segurança Pública, designada pela portaria nº 1.334 de 10/09/2018, torna público o gabarito oficial da prova do processo seletivo nº 15/2018, publicado em 10/09/2018, retificado pelo edital nº 21/2018, publicado em 21/09/2018.

1. Os recursos devem ser encaminhados conforme orienta o Item 5.4.1 do edital "O recurso deverá ser apresentado em formulário próprio, conforme Anexo II e enviado no seguinte endereço eletrônico segurancapublicaifpr@gmail.com com sua argumentação, exclusivamente até às 23h59 do dia 24 de outubro 2018".

2. Gabarito da Prova:

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SEGURANÇA PÚBLICA

LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS

TEXTO A

Predadores de almas

Nunca entendi bem essa nossa avidez por julgamentos. Sobretudo por julgamentos que nós fazemos dos outros. Possivelmente, numa interpretação rápida que alguém chamaria "psicanálise de fundo de quintal", eu diria que, criticando os outros, estamos erguendo biombos entre nós mesmos. Como meninos de escola que, tendo feito alguma malandragem, ligeiro dizem "não fui eu, profe", e apontam o dedo para alguém do lado.

Quanto mais inseguros, mais julgamos. Quanto mais culpados – ainda que por nada ou por alguma bobagem –, mais sentenciamos: por que ela não corta esse cabelo? Por que ele não muda de emprego? Por que ela educa tão mal as crianças? Por que frequenta esse restaurante tão caro? Por que nunca tira férias? Por que fala tão mal dos outros? Por que está sempre com essa cara de velório?

Alguém também me disse, há anos, esta frase que nunca esqueci: "Lya, todos têm a sua dor". Sim. Ela pode não cortar o cabelo simplesmente porque gosta assim. Ele não muda de emprego pois tem família a sustentar e não está fácil encontrar outro. As crianças dela não são mal-educadas: são felizes e naturais. Ele frequenta esse restaurante caro porque pode!!! Ele nunca tira férias porque não quer!!! Ela fala mal dos outros porque você também fala, neste momento, aliás. Quem sabe ela está com cara de velório porque perdeu um filho e essa dor não tem cura?

Enfim, não somos grande coisa, o que de certa forma nos consola. Não precisamos ser heróis, nem santos, mas sempre podemos ser um pouco mais humanos, solidários, compreensivos, pelo menos aceitar os demais com suas diferenças, suas manias, suas ainda que ocultas dores. Mas muitos de nós cultivam e curtem jogar pesadas pedras sobre quem nem conhecemos direito, ou que secretamente invejamos. Olhamos e avaliamos o que nos parece serem defeitos dos outros para animar nossa vida tediosa, ou apenas satisfazer nosso caráter não tão bonito.

Grande passatempo, barato, a ser exercido a qualquer hora e em qualquer lugar. Já vi mulheres ridicularizando maridos: "Olhem como está careca! Que barriga de cerveja! Por isso ronca a noite toda!", e outras gracinhas mais pesadas ainda – mesmo diante de um ou dois amigos, é público, e machuca. Ou homens que (bem mais raramente do que mulheres, acreditem) sentenciam sobre sua mulher, namorada, algo como "está gorda, não se veste direito, a casa anda um lixo, sempre de mau humor, quando quero carinho está com dor de cabeça...". Fico imaginando como será o convívio em casa. Na intimidade. Filhos e filhas certamente também são alvos dessas "bondades", então acabam isolados, muito mais bem aceitos com amigos do que em casa, pais ainda se queixando de que não sabem por que perderam o contato com eles.

Difícil assunto esse de nos alçarmos em julgadores, juízes, críticos eternos. Muito mais difícil encontrar quem pouco, ou raramente, fale mal de alguém. Porque estamos infelizes? Porque não conhecemos (ou não aprendemos...) ternura e compreensão? Porque – generalizando eu sei que erro –, no fundo, sem saber, sem notar, somos predadores de almas?

Fonte: LUFT, Lya. Predadores de almas. **GaúchaZH**, Porto Alegre - RS, 20 jul. 2018. Disponível em: <<https://gauchazh.clicrbs.com.br/colunistas/lya-luft/noticia/2018/07/predadores-de-almas-cjjuqunzx00e501qc3lmw7df4.html>>. Acesso em: 29 jul. 2018.

O texto A serve de referência para as questões 01 e 05.

01. Pode-se afirmar que este texto é uma crônica porque:

RESPOSTA CORRETA:

a autora aborda um fato cotidiano a partir do seu ponto de vista.

Outras opções:

a linguagem é narrativa e descritiva.

é um texto instrucional permeado de descrições.

a autora relata fatos políticos de interesse público.

faz-se uso de linguagem clara, objetiva e impessoal.

02. O fato em torno do qual o texto se organiza é:

RESPOSTA CORRETA:

o intenso desejo de julgar os outros.

Outras opções:

a relação conflituosa entre familiares e amigos.

a malandragem de transferir nossas culpas a terceiros.

a perseguição contra determinados grupos sociais.

a falta de caráter das pessoas.

03. Conforme o texto, é INCORRETO afirmar que os motivos dos julgamentos são:

RESPOSTA CORRETA:

a falta de medicação e de tratamento psicológico dos julgadores.

Outras opções:

a inveja e a vida tediosa de quem julga.

a insegurança e a culpa.

a falta de ternura e de compreensão.

a infelicidade e o desconhecimento sobre a pessoa julgada.

04. A frase que contém uma ironia é:

RESPOSTA CORRETA:

"Filhos e filhas certamente também são alvos dessas "bondades",..."

"Ele nunca tira férias porque não quer!!!"

"Enfim, não somos grande coisa, o que de certa forma nos consola."

"...ligeiro dizem "não fui eu, profe"..."

"...sem saber, sem notar, somos predadores de almas?"

05. A conjunção "porque", empregada várias vezes no texto, estabelece relação de:

RESPOSTA CORRETA:

explicação.

Outras opções:

conclusão.

adição.

oposição.

alternância.

06. Leia atentamente o quadrinho:



Fonte: Armandinho tirasbeck.blogspot.com. Disponível em: <<https://tirasarmandinho.tumblr.com/post/163079630409/tirinha-original>>. Acesso em: 30 jul. 2018.

A fala de Armandinho:

RESPOSTA CORRETA:

revela preocupação e empatia em relação ao bem-estar do próximo.

revela que ele é ingrato com a vida que leva.

ilustra a atitude individualista de toda a humanidade.

expressa o preconceito existente entre classes sociais diferentes.

mostra as condições desfavoráveis em que a maioria das pessoas vive.

07. No último quadrinho, o pronome “isso” refere-se:

RESPOSTA CORRETA:

ao fato de muita gente não ter uma vida tão boa quanto ele (Armandinho).

Outras opções:

ao que as pessoas pensam de Armandinho.

à falta de entendimento das pessoas em relação aos sentimentos de Armandinho.

ao fato de Armandinho não querer que sua vida seja melhor que a de muita gente.

ao sapo que deixa o Armandinho triste.

08. Leia abaixo as informações a respeito do infográfico “Como identificar notícias falsas”.



Fonte: Wikipédia/International Federation of Library Associations(IFLA). Tradução de Denise Cunha. Disponível em: <[https://pt.wikipedia.org/wiki/Ficheiro:Como_identificar_not%C3%ADcias_falsas_\(How_To_Spot_Fake_News\).jpg](https://pt.wikipedia.org/wiki/Ficheiro:Como_identificar_not%C3%ADcias_falsas_(How_To_Spot_Fake_News).jpg)>. Acesso em: 30 jul. 2018.

Analise as afirmações abaixo:

I. O texto tem o objetivo de orientar sobre como identificar notícias falsas.

II. Sua intenção é levar o leitor a agir de certa forma.

III. Está escrito em primeira pessoa.

IV. Utiliza linguagem não verbal.

V. Impõe regras para selecionar uma notícia verdadeira.

As assertivas corretas são:

RESPOSTA CORRETA:

I, II e IV.

Outras opções:

I, II e III.

II, III e V.

I, III e IV.

Todas.

TEXTO B

Saiba para que serve o furo na tampa da caneta

O furo é, na verdade, uma medida de segurança.

Ao contrário do que alguns especulam, que o furo na tampa da caneta serviria para evitar vazamentos de tinta ou não deixá-la secar, é na verdade uma medida utilizada pensando na segurança, principalmente de crianças. As tampas de caneta têm furo na ponta para evitar asfixia.

Apesar da iniciativa parecer exagerada, o Ministério da Saúde do Estados Unidos estima que cerca de cem pessoas morrem todos os anos por asfixia após engolir tampas de caneta, risco muito maior para crianças.

A Bic idealizou o formato da tampa, que possibilita passagem de ar e diminui os riscos de morte por asfixia. Outras fabricantes de caneta também adotaram a medida e, juntas, tentam exigir que o furo seja obrigatório em todas as canetas.

Fonte: O Povo Online, 23 jul. 2018. Disponível em: <<https://www.opovo.com.br/noticias/curiosidades/2018/07/saiba-para-que-serve-o-furo-na-parte-superior-da-caneta.html>>. Acesso em: 29 jul. 2018.

09. A respeito do texto B(Saiba para que serve o furo na tampa da caneta), complete com verdadeiro (V) ou falso (F) as sentenças abaixo:

(F) Conforme o texto, apenas as canetas da marca Bic possuem furo na tampa da caneta.

(V) Pode-se afirmar que o texto é uma notícia, cujo principal objetivo é a exposição de informações.

(V) O texto está escrito em terceira pessoa e utiliza linguagem clara e objetiva.

(V) Apresenta erro de colocação pronominal em “não deixá-la secar”.

(F) Possui teor argumentativo com a intenção de convencer os leitores a comprarem as canetas da marca Bic.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de respostas:

RESPOSTA CORRETA:

F, V, V, V, F.

Outras opções:

V, V, V, F, F.

F, V, V, F, F.

F, F, V, V, V.

V, V, F, F, V.

TEXTO C

“Que falta nesta cidade? Verdade.

Que mais por sua desonra? Honra.

Falta mais que se lhe ponha? Vergonha.

O demo a viver se exponha,

Por mais que a fama a exalta,

Numa cidade onde falta

Verdade, honra, vergonha.”

(Gregório de Matos)

10. Nos versos do poema Barroco que Gregório de Matos escreveu para satirizar o governo da Bahia, estado onde nasceu, NÃO é possível constatar:

RESPOSTA CORRETA:

a covardia e a insensatez do poeta.

Outras opções:

a denúncia a respeito de atitudes incorretas de gestores públicos.

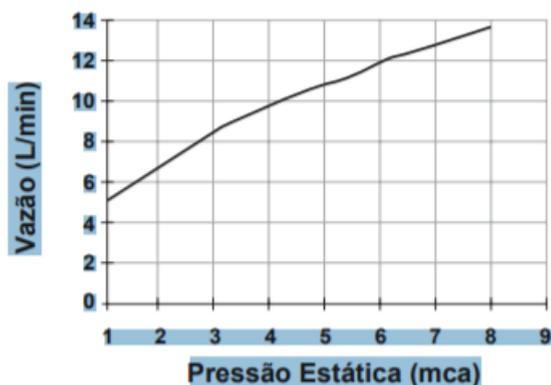
o jogo de linguagem a serviço da crítica.

o descontentamento do poeta em relação à situação de sua cidade.

a perfeita e atemporal descrição para problemas encontrados na sociedade brasileira atual.

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

11. (ENEM-2014) Uma pessoa, lendo o manual de uma ducha que relaciona a vazão na ducha com a pressão, medida em metros de coluna de água (mca).



Nessa casa residem quatro pessoas. Cada uma delas toma um banho por dia, com duração média de 8 minutos, permanecendo o registro aberto com vazão máxima durante esse tempo. A ducha é instalada em um ponto seis metros abaixo do nível da lâmina de água, que se mantém constante dentro do reservatório. Ao final de 30 dias esses banhos consumirão um volume de água, em litros, igual a:

RESPOSTA CORRETA:

11 520.

Outras opções:

69 120.

17 280.

8 640.

2 880.

12. (ENEM-2014) Diesel é uma mistura de hidrocarbonetos que também apresenta enxofre em sua composição. Esse enxofre é um componente indesejável, pois o trióxido de enxofre gerado é um dos grandes causadores da chuva ácida. Nos anos 1980, não havia regulamentação e era utilizado óleo diesel com 13 000 ppm de enxofre. Em 2009, o diesel passou a ter 1 800 ppm de enxofre (S1800) e, em seguida, foi inserido no mercado o diesel S500 (500 ppm). Em 2012, foi difundido o diesel S50, com 50 ppm de enxofre em sua composição. Atualmente, é produzido um diesel com teores de enxofre ainda menores.

Fonte: Os impactos da má qualidade do óleo diesel brasileiro. Disponível em: www.cnt.org.br. Acesso em: 20 dez. 2012 (adaptado).

A substituição do diesel usado nos anos 1980 por aquele difundido em 2012 permitiu uma redução percentual de emissão de SO₃ de:

RESPOSTA CORRETA:

99,6%.

Outras opções:

86,2%.

96,2%.

97,2%.

99,9%.

13. Um estacionamento cobra 8 reais pelas primeiras duas horas e mais 1,50 reais pelas horas subsequentes. O proprietário resolveu criar uma fórmula matemática que determine o valor a ser pago em função da hora que o carro permanece estacionado. Se um carro ficasse estacionado “n” horas, “n” sendo maior e igual a 2, qual seria a fórmula que melhor representaria o valor correto a ser pago no final?

RESPOSTA CORRETA:

(1,5 . n + 5) reais

Outras opções:

(1,5 . n + 7) reais

(1,5 . n + 8) reais

(8 . n + 1,5) reais

(8 + 1,5 + n) reais

14. Três latas iguais de massa de tomate mais uma lata de atum custam juntas, R\$ 14,10. Duas latas de massa de tomate mais duas latas de atum (todas iguais às anteriores) custam, juntas, R\$ 19,60. Qual é o preço de uma lata de massa de tomate?

RESPOSTA CORRETA:

R\$ 4,30

Outras opções

R\$ 5,50

R\$ 4,50

R\$ 5,30

R\$ 6,30

15. Determine qual é a sentença **falsa**:

RESPOSTA CORRETA:

Todo triângulo isósceles é equilátero

Outras opções:

Todo quadrado é equilátero

Todo losango é equilátero

Todo triângulo equilátero é isósceles

Todo cubo é quadrilátero

CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

16. (ENEM 2017) Se, pois, para as coisas que fazemos existe um fim que desejamos por ele mesmo e tudo o mais é desejando no interesse desse fim; evidentemente tal fim será o bem, ou antes, o sumo bem. Mas não terá o conhecimento, porventura, grande influência sobre essa vida? Se assim é, esforcemo-nos por determinar, ainda que em linhas gerais apenas, o que seja ele e de qual das ciências ou faculdades constitui o objeto. Ninguém duvidará de que o seu estudo pertença à arte mais prestigiosa e que mais verdadeiramente se pode chamar a arte mestra. Ora, a política mostra ser dessa natureza, pois é ela que determina quais as ciências que devem ser estudadas num Estado, quais são as que cada cidadão deve aprender, e até que ponto; e vemos que até as faculdades tidas em maior apreço, como a estratégia, a economia e a retórica, estão sujeitas a ela. Ora, como a política utiliza as demais ciências e, por outro lado, legisla sobre o que devemos e o que não devemos fazer, a finalidade dessa ciência deve abranger as das outras, de modo que essa finalidade será o bem humano.

ARISTÓTELES. Ética a Nicômaco. In: **Pensadores**. São Paulo: Nova Cultural, 1991 (adaptado).

Para Aristóteles, a relação entre o sumo bem e a organização da pólis pressupõe que

RESPOSTA CORRETA:

a política é a ciência que precede todas as demais na organização da cidade.

Outras opções:

o bem dos indivíduos consiste em cada um perseguir seus interesses.

o sumo bem é dado pela fé de que os deuses são os portadores da verdade.

a educação visa formar a consciência de cada pessoa para agir corretamente.

a democracia protege as atividades políticas necessárias para o bem comum.

17. (ENEM 2017) O fenômeno da mobilidade populacional vem, desde as últimas décadas só século XX, apresentando transformações significativas no seu comportamento, não só no Brasil como também em outras partes do mundo. Esses processos se materializam, entre outros aspectos, na dimensão para as cidades médias, em detrimento dos grandes centros urbanos; pelos deslocamentos de curta duração e a distância menores; pelos movimentos pendulares, que passam a assumir maior relevância nas estratégias de sobrevivência, não mais restritos aos grandes aglomerados urbanos.

OLIVEIRA, L.A.P.; OLIVEIRA, A.T.R. **Reflexões sobre os deslocamentos populacionais no Brasil**, Rio de Janeiro: IBGE, 2011 (adaptado).

A redefinição dos fluxos migratórios internos no Brasil, no período apontado no texto, tem com causa a intensificação do processo de

RESPOSTA CORRETA:

[desconcentração da atividade industrial.](#)

Outras opções:

descapitalização do setor primário.

ampliação da economia informal.

tributação da área residencial cidadina.

saturação da empregabilidade no setor terciário.

18. (ENEM-2016) A geografia mundial da inovação sofreu uma reviravolta que mobiliza fatores humanos, financeiros e tecnológicos.

Esforço humano: com 1,15 milhão de pesquisadores, a China dispõe de um potencial equivalente a 82% da capacidade norte-americana e 79% da europeia; segundo a National Science Foundation norte-americana, o país deverá concentrar 30% de todos os pesquisadores do mundo até 2025.

Esforço financeiro: em 2009, pela primeira vez, a China apresentou um orçamento para pesquisa que a colocou em segundo lugar no mundo – ainda bastante longe dos Estados Unidos, mas à frente do Japão.

Esforço tecnológico: em 2011, o país se tornou o primeiro depositante mundial de patentes, graças a uma estratégia nacional que visa passar do *Made in China* (produzido na China) para o *Designed in China* (projetado na China).

CARROUÊ, L. **Desindustrialização**. Disponível em www.diplomatique.org.br. Acesso em 30 jul. 2013 (adaptado)

O texto apresenta um novo fator a ser considerado para refletir sobre o papel produtivo entre os países, representado pela

RESPOSTA CORRETA:

[aplicação da ciência e tecnologia no desenvolvimento produtivo, que aumenta o potencial inventivo.](#)

Outras opções:

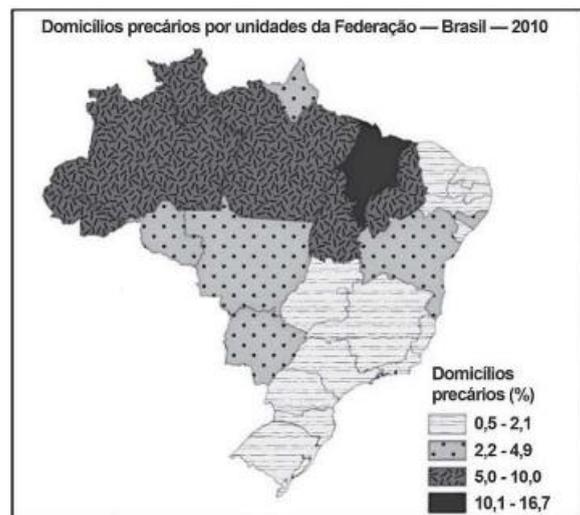
ampliação da capacidade da indústria de base, que coopera para diversificar os níveis produtivos.

exploração da mão de obra barata, que atrai fluxo de investimentos industriais para os países.

inserção de pesquisas aplicadas ao setor financeiro, que incentiva a livre concorrência.

transnacionalização do capital industrial, que eleva os lucros em escala planetária.

19. (ENEM 2016)



FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO, Deficit habitacional municipal no Brasil 2010, São Horizonte: FJPC/CEI 2013.

Relacionando as informações do mapa com o processo de ocupação brasileiro, a área de maior precariedade estão associadas

RESPOSTA CORRETA:

a baixos investimentos públicos em equipamentos urbanos.

Outras opções:

ao fenômeno da marcha para o oeste.

à divergência de poderes políticos locais.

ao processo de ocupação imigratória tardia.

à presença de espaços de baixo potencial produtivo.

20. (UFPR-2017) Será que a escassez atual de água em diversos reservatórios da região Sudeste [e Sul do Brasil], colocando em risco a geração de energia hidrelétrica e o abastecimento de água em várias cidades, é devida principalmente à falta de chuvas? O problema crucial não é a falta de chuva, e nem necessariamente as mudanças climáticas, mas sim a degradação de nossas bacias hidrográficas, que estão cada vez mais impermeabilizadas. O equilíbrio do ciclo hidrológico na natureza é fundamental para a produção sustentável de água doce, para o atendimento ao abastecimento de água, irrigação e geração de energia, bem como para o amortecimento das enchentes, devido ao trabalho fundamental das florestas, que retêm a água das chuvas e as infiltram, permitindo a elevação das vazões fluviais nos períodos de estiagem, consequência do aumento da alimentação subterrânea aos rios, da água que se infiltrou no solo durante as chuvas. [...]

(“O problema não é a falta de chuvas”, escrito por Agostinho Guerreiro, publicado no jornal O Globo, em 19/02/2014.)

Com relação ao assunto, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):

() O aumento da permeabilidade do solo e de infiltração das águas da chuva favorece os processos de enchentes.

() A supressão florestal altera o ciclo hidrológico natural e influencia no armazenamento e distribuição da água nas bacias hidrográficas, potencializando o desabastecimento dos reservatórios em períodos de estiagens.

() O Código Florestal brasileiro estabelece a preservação da vegetação em topos de morros, encostas com inclinação superior a 45 graus e faixas marginais de proteção dos rios.

() A redução da infiltração da água das chuvas nos ambientes urbanos evita a erosão dos solos, aspecto benéfico para a manutenção das bacias hidrográficas. Assinale alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

RESPOSTA CORRETA:

F – V – V – F.

Outras opções:

F – V – V – V.

V – F – V – F.

V – F – F – V.

V – V – F – F.

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

21. Desde a resolução nº 311/2009 do CONTRAN o *Airbag* tornou-se obrigatório nos novos veículos produzidos pela indústria. Esse sistema consiste em uma bolsa que é inflada a partir de uma reação química que será induzida após colisão, complementando a proteção do cinto de segurança.

Utilizando-se dos conceitos da física, julgue as afirmativas abaixo:

I- Na colisão o airbag tem como função aumentar o intervalo de tempo do contato do passageiro com o painel do carro, reduzindo a força recebida pelo passageiro.

II- O airbag aumenta o impulso da força média atuante sobre o ocupante do carro na colisão com o painel.

III- O cinto de segurança prende o passageiro ao banco evitando que o movimento do seu corpo continue por inércia após o choque.

Assinale a alternativa correta:

RESPOSTA CORRETA:

Apenas as afirmativas I e III estão corretas.

Outras opções:

Apenas a afirmativa I está correta.

Apenas as afirmativas I e II estão corretas.

Nenhuma alternativa está correta.

Todas as afirmativas estão corretas.

22. Considere um veículo parado em um semáforo que, ao indicar a luz verde, inicia um deslocamento com aceleração constante de 3,0 m/s². Após 10 segundos de movimentação, qual a velocidade atingida em km/h?

RESPOSTA CORRETA:

108 km/h

Outras opções

30 km/h

45 km/h

66 km/h

97 km/h

23. Entre os diferentes gases presentes no ar que respiramos encontramos cerca de 79% de N₂, 20,9% de O₂ e 0,03% de CO₂. Considerando o seu conhecimento sobre esses gases, marque a alternativa correta:

RESPOSTA CORRETA:

O gás carbônico está diretamente relacionado aos processo de acidose e alcalose no sangue.

Outras opções:

Nos pulmões o nitrogênio será absorvido e utilizado para a formação de aminoácidos e bases nitrogenadas.

O oxigênio será fundamental no processo de produção de energia chamado respiração anaeróbica.

Quando ocorre um aumento na concentração de gás carbônico na atmosfera temos a destruição da camada de ozônio.

Na molécula de CO₂ o carbono realiza 3 ligações covalentes com cada oxigênio.

24. "O crack é obtido a partir da mistura da pasta-base de coca ou cocaína refinada (feita com folhas da planta *Erythroxylum coca*), com **bicarbonato de sódio** e água. Quando aquecido a mais de 100°C, o composto passa por um processo de decantação, em que as substâncias líquidas e sólidas são separadas. O resfriamento da porção sólida gera a pedra de crack, que concentra os princípios ativos da cocaína".

Fonte: A droga. Disponível em: <http://www.justica.gov.br/sua-protecao/politicas-sobre-drogas/programa-crack-1/a-droga>. Acesso em: 14 ago. 2018 (adaptado).

Qual é a fórmula molecular do bicarbonato de sódio?

RESPOSTA CORRETA:

NaHCO₃

Outras opções:

NaCl

H₂S

NaCO₂

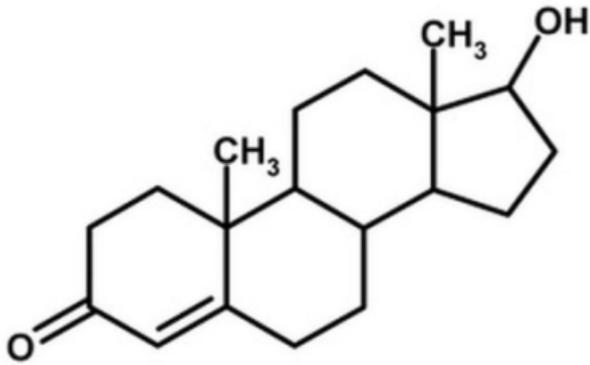
NaH₂CO₃

25. O endocrinologista Evandro de Souza Portes, da Sben (Sociedade Brasileira de Endocrinologia) e do serviço de endocrinologia do Hospital dos Servidores Públicos de São Paulo, explica que o consumo de doses elevadas de anabolizantes e, consequentemente, testosterona, sem acompanhamento médico, pode aumentar o nível de agressividade e impulsividade de uma pessoa.

"Tudo depende da dose de testosterona. O hormônio é uma medicação para muitos pacientes, pessoas que, por causa de alguma doença, deixam de produzir a testosterona e precisam repor. Quando isso é feito em doses adequadas, a pessoa não vai ficar agressiva, mas quando se faz uso de doses muito elevadas, a pessoa pode ficar muito agressiva".

Fonte: Uso do hormônio testosterona exige cautela, dizem especialistas. Disponível em: <https://noticias.r7.com/saude/uso-do-hormonio-testosterona-exige-cautela-dizem-especialistas-09082018>. Acesso em: 14 ago. 2018 (adaptado).

Abaixo temos a fórmula estrutural da testosterona.



Quais as funções orgânicas podemos identificar na molécula?

RESPOSTA CORRETA:

Cetona e álcool

Outras opções:

Ácido carboxílico e anidrido

Fenol e álcool

Aldeído e éter

Cetona e éter



Documento assinado eletronicamente por **FERNANDO ROBERTO AMORIM SOUZA, Presidente**, em 23/10/2018, às 15:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **KRISCIE KRISCIANNE VENTURI, DIRETOR(a)**, em 23/10/2018, às 15:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Suelem Andressa Brugnolo, Servidor Técnico Administrativo em Educação**, em 23/10/2018, às 15:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ifpr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0053154** e o código CRC **9234A1DE**.