



EDITAL DE CONCURSO PARA EMPREGO
PÚBLICO N° 1/2025



T0460017N

SANESUL – EMPRESA DE SANEAMENTO DE MATO GROSSO DO SUL S.A.

ECONOMISTA

NOME DO CANDIDATO

INSCRIÇÃO

Nível

SUPERIOR

Turno

TARDE



**instituto
aacp**

Fraudar ou tentar fraudar
Concursos Públicos é Crime!
Previsto no art. 311 - A do
Código Penal

Sobre o material recebido pelo candidato

- ✓ Além deste Caderno de Questões com **sessenta questões objetivas**, você receberá do fiscal de sala a Folha de Respostas.
- ✓ Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição em todos os documentos entregues pelo fiscal. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se o emprego público corresponde àquele para o qual você se inscreveu.
- ✓ O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno e na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Sobre o material a ser devolvido pelo candidato

- ✓ O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas.
- ✓ Na Folha de Respostas, preencha o campo destinado à assinatura. As respostas das questões objetivas devem ser preenchidas da seguinte maneira: ●
- ✓ Na Folha de Respostas, só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Esse documento deve ser devolvido ao fiscal na saída, devidamente preenchido e assinado.

Sobre a duração da prova e a permanência na sala

- ✓ O prazo de realização da prova é de 04 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas.
- ✓ Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
- ✓ O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em Edital.
- ✓ Os três últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do Envelope de Retorno.

Sobre a divulgação do Caderno de Questões e do Gabarito

- ✓ O Caderno de Questões e o Gabarito preliminar estarão disponíveis no site do **Instituto AACP** no endereço eletrônico **www.institutoaacp.org.br**, conforme previsto em Edital.

Língua Portuguesa

Dopamina: por que busca desenfreada por estímulos pode tirar satisfação da vida

Shin Suzuki

[...] Para a psiquiatra norte-americana Anna Lembke, seja em redes sociais, seja em jogos ou em compras online, por exemplo – instantes usando o celular vêm permeando a vida moderna de um modo excessivo e contribuindo para uma constante sensação de insatisfação, em que picos de empolgação ficam cada vez mais raros. [...]

A dopamina, mensageiro químico do cérebro, é conhecido erroneamente como “hormônio do prazer”. Na realidade, suas características estão ligadas à motivação ou estímulo reforçador, com destacada atuação no sistema de recompensa cerebral. A sensação de prazer tem outros componentes químicos envolvidos. A dopamina, no entanto, é uma molécula fundamental em um processo maturado durante milhões de anos de evolução: o corpo instintivamente evita a dor. Procura o oposto. “Quando a dopamina é liberada e seus níveis sobem em resposta a algo que ingerimos ou fizemos, o corpo sente prazer, recompensa, euforia. E, então, claro, nós sempre estamos buscando recriar essa sensação”, diz Lembke em entrevista à BBC News Brasil.

[...] Mas o nosso organismo sempre tenta restabelecer um equilíbrio interno, chamado de homeostase. Ou seja, se o nível de dopamina foi para as alturas, o corpo tenta compensar o outro lado da balança. “É aquela ‘descida’ após qualquer experiência prazerosa. Às vezes essa descida ocorre de forma óbvia, como a ressaca depois de uma bebedeira, mas outras vezes é muito mais sutil”, diz a psiquiatra. “Essencialmente, é a dopamina em queda livre, que não volta apenas a níveis basais, mas cai para abaixo deles. Então, para cada prazer, há um custo. E o custo é uma sensação temporária da abstinência de uma substância. Algo universalmente traduzido em ansiedade, irritabilidade, depressão e fissura pela droga de preferência”.

[...] Lembke trata na clínica em Stanford casos graves de abusos de substâncias ou de dependência em sexo ou apostas, mas observa que os atrativos surgidos com a internet e a tecnologia digital massificaram e banalizaram a dinâmica dos disparos de dopamina e da compulsão. Ela acredita que todos nós podemos aprender com casos graves de dependência, “versões extremas do que todos nós somos capazes”. “A riqueza, a abundância e a tecnologia da nossa época fazem com que quase toda experiência humana tenha o potencial de vício, de uma droga. As mídias sociais são conexão humana em forma de droga. O que torna algo viciante? Algo que dispara dopamina no sistema de recompensa do cérebro de forma rápida”, diz ela. “E nós temos acesso fácil, quantidade ilimitada, grande potência e novidades ilimitadas. A dopamina responde a todas essas condições”.

[...] A psiquiatra da Universidade Stanford acredita que a ideia de eliminar a dor a qualquer custo como paradigma trouxe desvantagens para a sociedade. Lembke se refere tanto à fuga automática de desconfortos como o tédio e a monotonia quanto ao uso indiscriminado de medicamentos para combater a dor – algo que teve grande papel na crise dos opioides, que vitimou centenas de milhares de norte-americanos nas últimas décadas.

“Evitar a dor nos priva de experiências que constroem os calos mentais para encarar desafios futuros. E eu falo de dor de uma forma ampla: emocional, espiritual, todos os diferentes tipos de sofrimento físico e psicológico”.

Lembke explica que a retomada do contato com o desconforto é exemplificada por algo frugal: a terapia do banho gelado (e, de fato, pesquisas sugerem benefícios da água fria não só para melhorar a circulação, mas também para aliviar depressão).

[...] Mas uma pergunta paira: não será justamente a vida moderna, com toda a sua pressão e desafios, que impõe peso sobre todos que a habitam e dessa forma precisamos de algo para sanar essas dores?

Ela responde: “Eu concordo que nós vivemos em um mundo muito estranho e em uma época muito estranha, e que a vida em tempos modernos é difícil por razões paradoxais”.

“Acho que medicamentos psicotrópicos têm representado uma maneira para nos adaptar a um mundo para o qual a nossa evolução ainda não chegou. Mas, em geral, eu acho que esses remédios são prescritos de forma excessiva, sem o reconhecimento de seus lados negativos, incluindo o potencial para se viciar ou nos privar de sentir as intensas emoções que nos tornam humanos.” “A sugestão é que, em vez de usar medicamentos para nos adaptar a esse novo mundo, tentemos mudar as nossas experiências nele”.

Adaptado de: <https://www.bbc.com/portuguese/internacional-61303597>. Acesso em: 17 fev. 2025.

1

De acordo com a leitura do texto, é correto afirmar que

- (A) a principal função da dopamina no cérebro é estimular tanto a motivação quanto o sistema de recompensa.
- (B) a dopamina é, cientificamente, considerada o “hormônio do prazer”, uma vez que funciona como um propulsor da sensação de bem-estar imediato nos indivíduos.
- (C) Anna Lembke acredita que evitar a dor pode ser prejudicial porque essa sensação desconfortável é a única forma de se alcançar a homeostase.
- (D) a dopamina, responsável direta pela sensação de prazer, também atua, em nosso organismo, não só como hormônio regulador do sono e do apetite mas também como um mecanismo de defesa.
- (E) a psiquiatra Anna Lembke considera que a busca desenfreada por estímulos pode levar à insatisfação porque, nessas situações, a dopamina é liberada em excesso, causando danos permanentes ao cérebro.

2

A partir da compreensão do texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Após um pico de dopamina, o corpo tenta restabelecer o equilíbrio, fazendo com que os níveis caiam abaixo do basal, o que pode gerar sensações como irritação e tristeza.
- (B) Anna Lembke critica a prescrição excessiva de medicina psicotrópica, destacando seus efeitos negativos, como potencial de vício e privação de experiências emocionais intensas.
- (C) Atualmente, remédios psicotrópicos, apesar de latentes facilitadores de vício, são vistos como bastante eficazes na contenção da dor, além de essenciais para tratar a homeostase emocional.
- (D) Como alternativa ao uso de medicamentos para lidar com as dores da vida moderna, propõe-se que, em vez de fazer uso de tal medicina, a fim de se adaptar ao mundo, as pessoas mudem suas experiências nele.
- (E) A dopamina é ativada por experiências que oferecem recompensas rápidas e acessíveis, como o uso de redes sociais, o que contribui para comportamentos viciantes.

3

Assinale a alternativa que apresenta um termo com sentido equivalente ao do destacado em “Lembke explica que a retomada do contato com o desconforto é exemplificada por algo frugal: a terapia do banho gelado (e, de fato, pesquisas sugerem benefícios da água fria não só para melhorar a circulação, mas também para aliviar depressão)”.

- (A) Simples.
- (B) Inusitado.
- (C) Desafiador.
- (D) Imoderado.
- (E) Intemperante.

4

Assinale a alternativa cujo termo em destaque NÃO pertença à mesma classe de palavras a que pertence o conectivo destacado em “A sugestão é que, em vez de usar medicamentos para nos adaptar a esse novo mundo, tentemos mudar as nossas experiências nele”.

- (A) “[...] observa que os atrativos [...] massificaram e banalizaram a dinâmica dos disparos de dopamina e da compulsão.”
- (B) “A psiquiatra da Universidade Stanford acredita que a ideia de eliminar a dor [...] trouxe desvantagens para a sociedade.”
- (C) “Eu concordo que nós vivemos em um mundo muito estranho e em uma época muito estranha [...]”.
- (D) “Mas, em geral, eu acho que esses remédios são prescritos de forma excessiva.”
- (E) “[...] incluindo o potencial para se viciar ou nos privar de sentir as intensas emoções que nos tornam humanos.”

5

Considerando a norma-padrão vigente e o contexto de uso, assinale a alternativa cujo verbo em destaque tenha a mesma regência do verbo destacado em “A dopamina responde a todas essas condições”.

- (A) “[...] instantes usando o celular vêm permeando a vida moderna de um modo excessivo.”
 (B) “E, então, claro, nós sempre estamos buscando recriar essa sensação.”
 (C) “Lembke trata na clínica em Stanford casos graves de abusos de substâncias [...].”
 (D) “[...] uma maneira para nos adaptar a um mundo para o qual a nossa evolução ainda não chegou.”
 (E) “[...] a ideia de eliminar a dor a qualquer custo como paradigma trouxe desvantagens para a sociedade.”

6

Assinale a alternativa que NÃO apresenta termo usado em sentido figurado.

- (A) “[...] uma constante sensação de insatisfação, em que picos de empolgação ficam cada vez mais raros.”
 (B) “Algo que dispara dopamina no sistema de recompensa do cérebro de forma rápida.”
 (C) “Essencialmente, é a dopamina em queda livre, que não volta apenas a níveis basais, mas cai para abaixo deles.”
 (D) “Evitar a dor nos priva de experiências que constroem os calos mentais para encarar desafios futuros.”
 (E) “Eu concordo que nós vivemos em um mundo muito estranho e em uma época muito estranha [...].”

7

Considere o trecho a seguir:

“A dopamina, no entanto, é uma molécula fundamental em um processo maturado durante milhões de anos de evolução: o corpo instintivamente evita a dor”.

A expressão destacada no excerto apresentado pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, pelos seguintes conectivos, EXCETO

- (A) porém.
 (B) todavia.
 (C) contudo.
 (D) portanto.
 (E) entretanto.

8

Em relação aos usos da vírgula, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () No trecho “A dopamina, mensageiro químico do cérebro, é conhecida erroneamente como ‘hormônio do prazer’.”, as vírgulas foram usadas para isolar uma expressão com função explicativa.
 () Em “Lembke trata na clínica em Stanford casos graves de abusos de substâncias [...]”, o trecho destacado poderia estar isolado por vírgulas, sem prejuízo gramatical.
 () No trecho “[...] se o nível de dopamina foi para as alturas, o corpo tenta compensar o outro lado da balança.”, a vírgula empregada tem uso facultativo nesse caso.
 () No trecho “Essencialmente, é a dopamina em queda livre [...]”, a vírgula empregada tem uso obrigatório nesse caso.

- (A) V – F – V – V.
 (B) V – V – V – F.
 (C) V – V – F – F.
 (D) F – F – F – V.
 (E) F – V – V – F.

9

Entre as expressões destacadas nas alternativas a seguir, a que exerce a mesma função sintática do segmento sublinhado em “Então, para cada prazer, há um custo.” é:

- (A) “A dopamina, no entanto, é uma molécula fundamental em um processo maturado [...]”.
 (B) “[...] o corpo sente prazer, recompensa, euforia”.
 (C) “[...] diz Lembke em entrevista à BBC News Brasil”.
 (D) “Mas uma pergunta paira [...]”.
 (E) “[...] ‘e que a vida em tempos modernos é difícil por razões paradoxais”.

10

Assinale a alternativa em que o sentido, apresentado entre parênteses, esteja correto para cada expressão destacada.

- (A) “Quando a dopamina é liberada e seus níveis sobem em resposta a algo que ingerimos ou fizemos, o corpo sente prazer, recompensa, euforia.” (proporção)
- (B) “Ou seja, se o nível de dopamina foi para as alturas, o corpo tenta compensar o outro lado da balança.” (explicação)
- (C) “Às vezes essa descida ocorre de forma óbvia, como a ressaca depois de uma bebedeira, mas outras vezes é muito mais sutil”, diz a psiquiatra.” (oposição)
- (D) “Então, para cada prazer, há um custo.” (causa)
- (E) “[...] (e, de fato, pesquisas sugerem benefícios da água fria não só para melhorar a circulação, mas também para aliviar depressão).” (contraste)

11

Quanto à acentuação gráfica, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “[...] instantes usando o celular vêm permeando a vida moderna [...]”, o acento é empregado, no termo em destaque, por tratar-se de um monossílabo tônico.
- (B) No trecho “A sensação de prazer tem outros componentes químicos envolvidos.”, a palavra em destaque recebe acento por ser uma paroxítona terminada em “s”.
- (C) Em “E o custo é uma sensação temporária da abstinência de uma substância.”, o acento empregado nos termos destacados justifica-se pela mesma razão.
- (D) Em “[...] acesso fácil, quantidade ilimitada, grande potência [...]”, as palavras destacadas recebem acento por serem ambas proparoxítonas, e todas as proparoxítonas, na língua portuguesa, são acentuadas.
- (E) No trecho “[...] todos os diferentes tipos de sofrimento físico e psicológico”, o acento empregado nos termos destacados justifica-se por razões distintas.

12

Tendo em vista as regras de uso do sinal indicativo de crase, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. Em “Na realidade, suas características estão ligadas à motivação ou estímulo reforçador [...]”, há crase, no “a” destacado, devido à fusão do “a” preposição, exigido por “ligadas”, com o “a” artigo definido feminino, que acompanha “motivação”.
- II. No trecho “[...] diz Lembke em entrevista à BBC News Brasil.”, a crase ocorre, no item destacado, em razão de a expressão “à BBC News” corresponder a uma locução adverbial locativa, formada por palavra feminina.
- III. Em “Lembke se refere tanto à fuga automática de desconfortos como o tédio e a monotonia quanto ao uso indiscriminado de medicamentos [...]”, o acento grave, indicativo de crase, usado no elemento em destaque é facultativo.

- (A) I, II e III.
 (B) Apenas I.
 (C) Apenas II.
 (D) Apenas I e II.
 (E) Apenas II e III.

13

Considerando aspectos linguísticos de determinados trechos do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) No título do texto, a expressão “por que” poderia ser empregada nesse contexto, sem prejuízo gramatical, também da seguinte forma: “porque”.
- (B) Em “[...] mas observa que [...] massificaram e banalizaram a dinâmica dos disparos [...]”, os verbos destacados foram empregados no mesmo tempo verbal.
- (C) Em “[...] medicamentos psicotrópicos [...]”, os termos destacados pertencem a classes de palavras distintas: o primeiro caracteriza (adjetivo); o segundo nomeia (substantivo).
- (D) No trecho “[...] incluindo o potencial para se viciar [...]”, o termo destacado tem função de pronome reflexivo, pois indica que a ação de “viciar” recai sobre o próprio sujeito.
- (E) Em “[...] sentir as intensas emoções que nos tornam humanos.”, o pronome destacado também poderia ser posicionado após o verbo “tornar”, sem prejuízo gramatical.

14

Tendo em vista a formação das palavras destacadas a seguir, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “Para a psiquiatra norte-americana Anna Lembke, da Universidade Stanford, [...]”, o termo destacado formou-se por composição por aglutinação.
- (B) Em “E nós temos acesso fácil, quantidade ilimitada [...]”, o termo destacado formou-se por derivação parassintética.
- (C) Em “Algo universalmente traduzido em ansiedade, irritabilidade, depressão [...]”, o termo destacado formou-se por derivação prefixal e sufixal.
- (D) No trecho “[...] banalizaram a dinâmica dos disparos de dopamina e da compulsão.”, os termos destacados formaram-se por derivação regressiva.
- (E) No trecho “[...] desconfortos como o tédio e a monotonia quanto ao uso indiscriminado de medicamentos [...]”, os dois termos destacados apresentam derivação prefixal em suas respectivas formações.

15

O elemento da comunicação que se sobressai no texto é o *referente* (assunto), pois o artigo em questão objetiva, de modo central,

- (A) informar o leitor, de forma clara, sobre a atuação da dopamina no cérebro: a relação com o sistema de recompensas, os efeitos do excesso de estímulos, entre outras questões.
- (B) focalizar a mensagem a ser transmitida ao leitor: “atente-se ao uso excessivo do celular, o qual gera a produção demasiada de dopamina, e esta, por sua vez, traz efeitos nocivos”.
- (C) enfatizar a preocupação do autor com as consequências negativas da dopamina no que tange à vida cotidiana das pessoas que vivem em uma busca constante por prazer.
- (D) explicar conceitos científicos, como a homeostase e a dopamina, utilizando, assim, a linguagem para falar sobre a própria linguagem científica.
- (E) persuadir os leitores a usar menos o celular, convencendo-os do quanto a dopamina pode ser uma substância prejudicial ao bem-estar, nos tempos atuais.

Informática

16

A Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul (Sanesul) busca continuamente aprimorar suas operações e o atendimento ao público, exigindo que seus colaboradores utilizem ferramentas tecnológicas de forma eficiente. No que tange ao uso do navegador Mozilla Firefox (em português) em tarefas diárias, é necessário saber realizar ações rápidas para manter a produtividade, como reabrir uma aba ou janela que foi fechada acidentalmente. Diante disso, assinale a alternativa que apresenta o atalho de teclado utilizado para reabrir a última aba ou janela fechada, na ordem em que foram fechadas. Caso não haja nenhuma aba ou janela a ser reaberta, este comando restaura a sessão anterior.

(Obs.: o caractere “+” foi utilizado apenas para interpretação.)

- (A) Ctrl + Shift + T
- (B) Ctrl + Shift + B
- (C) Ctrl + Shift + X
- (D) Ctrl + Shift + H
- (E) Ctrl + Shift + D

17

A Sanesul, visando aprimorar a comunicação interna e otimizar processos colaborativos, utiliza diversas ferramentas de software para facilitar a interação entre seus colaboradores. Um desses softwares permite a comunicação em tempo real, incluindo envio de mensagens instantâneas, chamadas de voz e vídeo, sendo essencial para a coordenação das equipes em diferentes áreas.

O exemplo de software de chat a que o enunciado se refere é o

- (A) WinRAR.
- (B) Microsoft Teams.
- (C) IrfanView.
- (D) Windows Media Player.
- (E) Thunderbird.

18

A Sanesul realiza diversas atividades que exigem o armazenamento e a transferência rápida de dados, tanto entre departamentos quanto para fora da organização. Para garantir agilidade e segurança na movimentação de informações, é importante o uso de periféricos que possibilitem o transporte físico de dados entre dispositivos. Com base no conceito de periféricos e em suas funcionalidades, assinale a alternativa que apresenta um dispositivo portátil utilizado para armazenar e transferir dados.

- (A) Mouse.
- (B) Câmera.
- (C) Pendrive.
- (D) Teclado.
- (E) Monitor.

19

No sistema operacional Microsoft Windows 10 (em português), os usuários podem personalizar os nomes de pastas e arquivos. No entanto, existem caracteres reservados pelo sistema que não podem ser utilizados, pois são destinados a funções específicas do próprio sistema operacional. Considerando essas informações, assinale a alternativa que apresenta corretamente dois nomes válidos, ou seja, que não apresentam caracteres reservados na composição do nome.

- (A) \Sanesul e /Saneamento
- (B) <Sanesul e >Saneamento
- (C) :Sanesul e |Saneamento
- (D) =Sanesul e \$Saneamento
- (E) ?Sanesul e *Saneamento

20

Os malwares (softwares maliciosos) são programas criados para causar danos, roubar informações ou acessar sistemas sem permissão. Existem diversos tipos de malwares, e cada um tem objetivos e métodos específicos. Acerca das características de alguns tipos de malwares, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a seqüência correta.

- () O keylogger é um tipo de malware que grava cada tecla pressionada pelo usuário, capturando senhas, mensagens e outras informações pessoais.
- () O ransomware é um tipo de software que exibe anúncios indesejados durante a navegação. Embora nem sempre seja malicioso, ele pode ser irritante e, às vezes, pode coletar dados do usuário para personalizar os anúncios.
- () O adware se disfarça de um programa legítimo para enganar o usuário e permitir que um atacante acesse o sistema. Ele não se replica como um vírus ou worm, mas pode abrir portas de backdoor para outros ataques.

- (A) F – V – F.
- (B) F – F – V.
- (C) F – V – V.
- (D) V – V – F.
- (E) V – F – F.

21

No editor de texto Microsoft Word 365 (em português), as funcionalidades estão organizadas em guias, que, por sua vez, se constituem de grupos específicos. Uma dessas guias é a “Inserir”, que reúne diversas ferramentas para aprimorar o conteúdo do documento. Qual é o grupo da guia “Inserir” no qual se encontram as funcionalidades “Partes Rápidas” e “Linha de Assinatura”?

- (A) Texto.
- (B) Ilustrações.
- (C) Suplementos.
- (D) Mídia.
- (E) Comentários.

22

No contexto de busca e pesquisa na web, existem diversas tecnologias e conceitos essenciais. Um dos conceitos fundamentais é o de “motores de busca”. Os motores de busca são

- (A) protocolos usados para transferir páginas web, sendo o HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure) uma versão segura com criptografia.
- (B) ferramentas que indexam e organizam páginas da web para que os usuários possam encontrar informações rapidamente.
- (C) tecnologias de desenvolvimento de páginas web, que definem estrutura, estilo e interatividade.
- (D) tecnologias que permitem o armazenamento e o processamento de dados em servidores remotos, acessíveis via internet.
- (E) uma rede de dispositivos físicos conectados à internet para coleta e troca de dados.

23

No LibreOffice Calc 7.0 (em português), a barra de menus oferece uma variedade de opções para facilitar o uso do editor de planilhas. Assinale a alternativa que apresenta um menu que NÃO faz parte dessa barra de menus.

- (A) Dados.
- (B) Planilha.
- (C) Formulários.
- (D) Exibir.
- (E) Editar.

24

Softwares utilitários são programas projetados para otimizar e facilitar diversas tarefas no uso de computadores e dispositivos, oferecendo funcionalidades específicas que ajudam a aumentar a produtividade e a eficiência. Nesse sentido, a que categoria de softwares utilitários pertence o programa Avast?

- (A) Visualizadores de imagem.
- (B) Reprodutores de vídeo.
- (C) Clientes de e-mails.
- (D) Compactadores de arquivos.
- (E) Antivírus.

25

Ao utilizar o navegador Google Chrome (em português) em um computador, é possível adotar diversas estratégias para otimizar seu desempenho. Uma dessas estratégias envolve acelerar o navegador por meio de um conjunto de etapas específicas. Assinale a alternativa que apresenta uma etapa que NÃO faz parte desse processo de aceleração.

- (A) Atualizar o Chrome.
- (B) Fechar as guias não usadas.
- (C) Desativar ou parar processos indesejados.
- (D) Ativar o JavaScript.
- (E) Definir as configurações de pré-carregamento.

Conhecimentos Gerais

26

Considerando a Lei nº 9.984/2000, a respeito das atribuições da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), assinale a alternativa correta.

- (A) A ANA tem como primeira atribuição a execução direta de obras de infraestrutura hídrica em todo o território nacional, incluindo barragens e adutoras.
- (B) Compete à ANA supervisionar, controlar e avaliar as ações e as atividades decorrentes do cumprimento da legislação federal pertinente aos recursos hídricos.
- (C) A ANA é responsável exclusiva pela fiscalização do uso da água em todo o país, sem a necessidade de articulação com estados ou municípios.
- (D) A ANA tem a função de definir a política tarifária dos serviços de saneamento básico em todos os estados e municípios, exercendo controle direto sobre essas tarifas.
- (E) A principal função da ANA é conceder diretamente licenças ambientais para empreendimentos que utilizam recursos hídricos, substituindo os órgãos ambientais estaduais e federais.

27

Um profissional da Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul (Sanesul) está elaborando um estudo técnico para a expansão do sistema de esgotamento sanitário em um município de Mato Grosso do Sul. Durante a análise do projeto, ele precisa garantir que a definição de esgotamento sanitário esteja em conformidade com os parâmetros estabelecidos pela ANA.

Considerando a legislação vigente e as diretrizes para a gestão adequada dos esgotos sanitários, é correto afirmar que o esgotamento sanitário é o

- (A) serviço público constituído pelas atividades de coleta, varrição manual e mecanizada, asseio e conservação urbana, transporte, transbordo, tratamento e destinação final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos domiciliares e dos resíduos de limpeza urbana.
- (B) serviço público constituído pelas atividades de coleta, transporte, tratamento e disposição final adequados dos esgotos sanitários, desde as ligações prediais até a sua destinação final para produção de água de reuso ou o seu lançamento de forma adequada no meio ambiente.
- (C) serviço público constituído pelas atividades desde a captação de abastecimento até as ligações prediais e os seus instrumentos de medição.
- (D) serviço público constituído pelas atividades de drenagem de águas pluviais, transporte, detenção ou retenção para o amortecimento de vazões de cheias, tratamento e disposição final das águas pluviais drenadas.
- (E) serviço público constituído pelas atividades de coletar e redistribuir esgotos sanitários em águas pluviais e costeiras.

28

O ciclo da água, conhecido também como ciclo hidrológico, é o movimento contínuo da água na Terra, passando por diferentes estados físicos entre a superfície terrestre e a atmosfera. Esse ciclo envolve diversos processos naturais que transformam a água entre seus estados sólido, líquido e gasoso. Assinale a alternativa que apresenta somente processos de mudança de estado físico da água que ocorrem no ciclo hidrológico.

- (A) Evaporação, sublimação e condensação.
- (B) Evapotranspiração, infiltração e salinização.
- (C) Condensação, translação e infiltração.
- (D) Salinização, dessalinização e sublimação.
- (E) Rotação, condensação e gaseificação.

29

Um profissional da Sanesul, atuando no controle de qualidade da água em uma estação de tratamento, detecta a presença de microrganismos potencialmente patogênicos em uma amostra coletada de um reservatório. Sabendo que algumas bactérias podem ser responsáveis por doenças de veiculação hídrica, esse profissional deve assinalar, entre as enfermidades listadas a seguir, aquela que é causada especificamente por uma espécie de bactéria encontrada em sua amostra e transmitida pela ingestão de água contaminada.

- (A) Hepatite A.
- (B) Giardíase.
- (C) Amebíase.
- (D) Cólera.
- (E) Ascaridíase.

30

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Um ecossistema é formado por organismos produtores, consumidores e decompositores.
- () A comunidade clímax é uma comunidade estável que apresenta um equilíbrio com o meio.
- () Fatores bióticos e abióticos interagem somente em ecossistemas aquáticos.
- () Ecossistema e bioma são sinônimos biológicos.

- (A) V – V – V – F.
- (B) F – V – F – V.
- (C) V – F – F – V.
- (D) F – F – V – V.
- (E) V – V – F – F.

31

No ciclo da água ou ciclo hidrológico, a condensação é um processo fundamental na transformação da água. Considerando o exposto, assinale a alternativa que conceitua corretamente o fenômeno da condensação.

- (A) Processo que ocorre quando a água passa do estado gasoso (vapor de água) para o estado líquido.
- (B) Processo que ocorre quando o vapor de água cai sobre a superfície terrestre na forma de chuva.
- (C) Movimento da água líquida na superfície terrestre até o local de armazenamento (rios, lagos, lençóis e oceanos).
- (D) Processo pelo qual a água precipitada no solo e absorvida pelas plantas volta à atmosfera através da evaporação e da transpiração.
- (E) Processo de entrada de água pela superfície do solo.

32

No processo tradicional de tratamento de efluentes, a função do tanque de equalização é

- (A) reter parte dos sólidos sedimentáveis, bem como o material em flotação.
- (B) proteger as instalações de assoreamento e ferrugem.
- (C) proteger as tubulações e os equipamentos do sistema de tratamento.
- (D) reter o material sólido através do efeito do fluxo líquido.
- (E) tornar constantes o fluxo e a carga orgânica e/ou inorgânica do efluente na entrada do tratamento.

33

Um sistema de abastecimento de água é uma infraestrutura que capta, trata e distribui água potável para consumo humano, envolvendo as etapas de captação, adução, tratamento, reserva e distribuição. Na etapa de tratamento, para que a água se torne potável e própria para consumo humano, são realizados diversos processos. Dentre eles, o método considerado mais eficaz para eliminação de microrganismos patogênicos é a

- (A) filtração por areia.
- (B) decantação.
- (C) cloração.
- (D) osmose reversa.
- (E) adsorção em carvão ativado.

34

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

Um funcionário da Sanesul foi acionado para avaliar os impactos do descarte inadequado de efluentes e resíduos poluentes em um rio que é utilizado para o abastecimento público. Durante a inspeção, ele identificou que o lançamento de produtos químicos no corpo d'água tem alterado a qualidade da água, prejudicando a fauna e flora aquáticas e causando a _____. Com a contaminação crescente, a presença de substâncias tóxicas tem comprometido a saúde pública e dificultado o tratamento da água. Esse processo é conhecido como _____.

- (A) flotação / aplanção
- (B) eutrofização / poluição da água
- (C) oxidação / flotação
- (D) acidificação / esgotamento
- (E) oxidação / esgotamento sanitário

35

Um funcionário da Sanesul foi designado para analisar a qualidade da água em uma estação de captação após relatos de alterações nos parâmetros físico-químicos do recurso hídrico. Durante suas investigações, foram detectados indícios de contaminação possivelmente associada a atividades humanas.

Com base nesse cenário, assinale a alternativa que apresenta uma ação humana que pode estar diretamente relacionada à poluição da água.

- (A) O lançamento de esgoto doméstico sem tratamento adequado nos corpos d'água.
- (B) O plantio de árvores em áreas urbanas.
- (C) A construção de parques eólicos.
- (D) A utilização de energia solar para a produção de eletricidade.
- (E) O uso de transporte público movido à energia elétrica.

Conhecimentos Específicos

36

Levando em consideração que as necessidades humanas são ilimitadas e os recursos econômicos são escassos, os agentes da economia precisam realizar escolhas, respondendo às seguintes perguntas: o que e quanto produzir? Como produzir? Para quem produzir? Essa problemática é conhecida na economia como

- (A) macroeconomia.
- (B) teoria do consumidor.
- (C) teoria dos custos.
- (D) problemas econômicos fundamentais.
- (E) economia do setor público.

37

Um estudo realizado por uma empresa de saneamento detectou que a quantidade de resíduos impróprios descartados por indivíduos no sistema de esgoto gera vazamentos que causam doenças e insalubridade, prejudicando toda a população atendida. Essa situação é caracterizada na economia como

- (A) tragédias dos comuns.
- (B) externalidade positiva.
- (C) problema do carona.
- (D) assimetria de informação.
- (E) teorema de Coase.

38

Considere os seguintes dados sobre o comportamento do preço e das quantidades (demandadas e ofertadas) no mercado de determinado hidrômetro utilizado em uma empresa de saneamento:

Preço (R\$)	Quantidade demandada	Quantidade ofertada
80	1.100	800
90	900	900
110	800	1000
120	700	1.100
130	600	1.200

Com base nessas informações, assinale a alternativa correta.

- (A) Quando o preço sobe de R\$ 90 para R\$ 110, a demanda é inelástica.
- (B) O preço de equilíbrio é de R\$ 110.
- (C) A quantidade de equilíbrio é 800.
- (D) Quando a quantidade demandada varia de 800 para 700, a demanda é inelástica.
- (E) Quando o preço sobe de R\$ 90 para R\$ 120, a oferta é elástica.

39

Sobre a teoria da produção, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O curto prazo é definido como o período em que pelo menos um dos fatores de produção é considerado fixo.
- () A lei dos rendimentos decrescentes prevê que, ao serem adicionadas quantidades iguais de um fator de produção variável a uma quantidade fixa de outro, os acréscimos na produção serão inicialmente crescentes, porém depois se tornarão decrescentes, nunca podendo apresentar valores negativos.
- () Ocorrem rendimentos constantes de escala quando as quantidades de insumos aumentam na mesma proporção da produção.
- () Os pontos de máximo do produto médio e do produto marginal correspondem, respectivamente, aos pontos de mínimo do custo variável médio e do custo total médio.

- (A) V – F – V – V.
 (B) F – F – V – F.
 (C) V – F – F – F.
 (D) V – V – V – F.
 (E) V – F – V – F.

40

Um economista dispõe das seguintes informações extraídas do Balanço Patrimonial de uma empresa hipotética:

Ativo financeiro: R\$ 3.800

Ativo cíclico: R\$ 8.600

Ativo permanente: R\$ 5.400

Passivo financeiro: R\$ 1.200

Passivo cíclico: R\$ 5.300

Passivo permanente: R\$ 10.000

Nesse contexto, qual é o volume de recursos de longo prazo alocados para financiar o giro?

- (A) R\$ 10.000.
 (B) R\$ 5.800.
 (C) R\$ 5.400.
 (D) R\$ 6.500.
 (E) R\$ 12.400.

41

Sobre as teorias do comércio internacional, no que diz respeito à teoria das vantagens absolutas, assinale a alternativa correta.

- (A) Os países devem buscar o aumento constante das exportações e implementar restrições às importações.
- (B) Cada país deve se especializar na produção de itens para os quais possui maiores vantagens comparativas.
- (C) Os países devem se especializar na produção do item que utiliza o fator de produção mais abundante da economia.
- (D) Se um país produzir mais de um produto do que qualquer outro país, utilizando a mesma quantidade de recursos, então, ele deve se especializar na produção desse produto.
- (E) As trocas entre os países do centro e da periferia causam deterioração dos termos de troca.

42

O departamento de manutenção de uma empresa de saneamento possui dados sobre o histórico de defeitos verificados em determinada peça do sistema de esgoto. Com base nas informações que possui, esse departamento formulou a seguinte distribuição de probabilidade da variável aleatória X , que representa a quantidade de peças que apresentaram defeitos por dia:

Quantidade de defeitos verificados por dia	0	1	2	3	4
Probabilidade de defeitos verificados por dia	0,10	0,15	0,250	0,20	0,30

Qual é a probabilidade de ocorrer mais de 2 defeitos na peça por dia?

- (A) 0,75
 (B) 0,50
 (C) 0,20
 (D) 0,30
 (E) 0,45

43

Em relação às propriedades das curvas de indiferença, na teoria do consumidor, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Ao comparar duas cestas, aquela que contiver a quantidade maior de pelo menos um bem e não tiver quantidades menores dos outros bens será preferível à outra.
- (B) Se as preferências do consumidor são monotônicas, suas curvas de indiferença apresentam trechos positivamente inclinados.
- (C) Se uma determinada cesta está sob a curva de indiferença associada a outra cesta, as duas cestas são indiferentes.
- (D) Para quaisquer duas cestas, A e B, apenas uma das seguintes afirmativas será verdadeira: (1) o consumidor prefere a cesta A à cesta B; (2) as duas cestas são indiferentes; (3) o consumidor prefere a cesta B à cesta A.
- (E) Para quaisquer duas cestas, A e B, se a cesta A for preferida à cesta B e a cesta B preferida à cesta C, então, a cesta A é preferida à cesta C.

44

No que diz respeito a estruturas de mercado em concorrência perfeita, é correto afirmar que

- (A) existe um único ponto onde o custo marginal é igual à receita marginal.
- (B) a produção ótima ocorre onde o custo marginal é decrescente.
- (C) na condição de maximização de lucro, a empresa apresenta preço igual ao custo marginal.
- (D) a curva de oferta se dá no trecho crescente da curva de custo marginal, exclusivamente abaixo do custo variável médio.
- (E) no curto prazo, quando a receita total é maior do que o custo variável, a empresa decide paralisar a produção.

45

Um economista da Diretoria de Orçamento de uma empresa de saneamento básico vinculada ao governo do Estado, durante a fase de elaboração do Projeto de Lei Orçamentária Anual (PLOA), precisa classificar a despesa para a contratação de uma empresa para a construção de uma nova instalação na sede. Essa despesa deverá ser classificada como

- (A) inversões financeiras.
- (B) investimentos.
- (C) aplicações diretas.
- (D) despesa de capital.
- (E) custeio.

46

De acordo com a teoria da paridade do poder de compra e considerando a ausência de barreiras ao fluxo de informações e mercadorias, é correto afirmar que

- (A) produtos homogêneos devem ter o mesmo custo nos diferentes mercados internacionais, quando expressos na mesma moeda.
- (B) se um determinado produto custa 6 reais no Brasil e 3 dólares nos Estados Unidos, a taxa de câmbio nominal real/dólar que iguala os preços dos produtos, quando expressos na mesma moeda, é de 0,5.
- (C) a variação da taxa de câmbio nominal é igual à variação da inflação interna.
- (D) a moeda de um país com menor inflação se depreciará em relação à de um país com inflação maior.
- (E) não é possível expressar, na mesma moeda, o preço de produtos homogêneos em diferentes mercados internacionais.

47

Sobre os limites da despesa total com pessoal, em cada período de apuração, nos termos da Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Na União, essa despesa não pode exceder 50% da receita corrente líquida.
- () Para o Poder Judiciário estadual, essa despesa não pode ser superior a 3% da receita corrente líquida.
- () Nos Estados, essa despesa não pode exceder 60% da receita corrente líquida.
- () Para o Poder Executivo municipal, essa despesa não pode ser superior à 49% da receita corrente líquida.

- (A) F – V – V – F.
- (B) V – F – F – F.
- (C) V – F – V – V.
- (D) V – F – V – F.
- (E) V – F – F – V.

48

Durante a execução de uma despesa, a Diretoria de Orçamento de uma empresa de saneamento necessita comprovar que o credor cumpriu todas as obrigações constantes do empenho. Isso ocorre em qual dos estágios da despesa pública?

- (A) Adjudicação.
- (B) Pagamento.
- (C) Planejamento.
- (D) Fixação.
- (E) Liquidação.

49

Um economista está analisando um projeto de investimento em um novo equipamento que requer um desembolso inicial de R\$ 150.000 e gera retornos de R\$ 73.000 nos próximos três anos. Considerando uma Taxa Mínima de Atratividade de 10% ao ano, o valor que mais se aproxima do montante do Valor Presente Líquido do investimento é

- (A) R\$ 68.000.
- (B) R\$ 20.000.
- (C) R\$ 31.550.
- (D) R\$ 69.000.
- (E) R\$ 26.000.

50

O Convênio de Taubaté caracterizou-se como um acordo entre os governos dos estados de São Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais. A respeito das características desse convênio, é correto afirmar que

- (A) os governos comprariam os excedentes de exportação de café com o objetivo de restabelecer o equilíbrio entre a oferta e a demanda internacionais, aumentando o preço do produto.
- (B) os governos estaduais deveriam estimular o aumento da produção de café.
- (C) um dos objetivos desse convênio era reduzir o preço do café para ampliar o mercado consumidor.
- (D) esse convênio teve o intuito de facilitar o consumo de café pela população mais pobre.
- (E) esse convênio visava à venda de café estocado pelos governos para o levantamento de recursos que financiassem uma política de estímulo à indústria de bens de consumo não duráveis.

51

A Comissão Econômica para a América Latina da ONU (Cepal) foi criada em 1948 tendo como objetivo elaborar alternativas para o desenvolvimento dos países latino-americanos. Em relação à contribuição da Cepal na explicação do processo inflacionário crônico da América Latina, assinale a alternativa correta.

- (A) A elevação dos preços era provocada pela escassez de divisas oriunda do aumento constante do valor das exportações de produtos industrializados.
- (B) A exportação dos países subdesenvolvidos, composta, em sua maioria, por insumos e máquinas industriais, apresentava tendência de queda de preços. Por outro lado, o preço das importações de *commodities* tendia a aumentar, aumentando os preços internos.
- (C) Uma das causas da inflação era a tendência à deterioração dos termos de troca, causada pela perda de poder de compra dos produtos primários de exportação, relativamente aos produtos industriais que eram importados.
- (D) O excesso de divisas oriundas do aumento constante do valor das exportações de produtos primários provocava aumento da demanda interna e elevação dos preços.
- (E) A inflação na América Latina era causada pelos momentos de ruptura do comércio internacional.

52

Considere os seguintes dados sobre uma economia aberta e com governo (em milhões de reais):

Salários pagos às famílias	200
Juros, aluguéis e lucros pagos	350
Depreciação de ativos fixos	10
Impostos indiretos	150
Impostos diretos	100
Subsídios do governo às empresas privadas	70
Outras receitas correntes do governo	80
Renda enviada ao exterior	60
Renda recebida do exterior	30

Sabe-se que dos valores dos salários e dos juros, aluguéis e lucros não foram descontados os impostos diretos, a depreciação e a renda enviada do exterior nem incluída a renda recebida do exterior. Nesse contexto, o valor da Renda Nacional Líquida a Custo de Fatores é

- (A) 510 milhões de reais.
- (B) 550 milhões de reais.
- (C) 540 milhões de reais.
- (D) 560 milhões de reais.
- (E) 590 milhões de reais.

53

Tendo como base a teoria da firma, assinale a alternativa que melhor expressa a função de produção.

- (A) Linha na qual todos os pontos representam combinações dos fatores de produção que indicam o mesmo custo de produção.
- (B) Relação que mostra a quantidade obtida do produto com base na quantidade utilizada dos fatores de produção.
- (C) Relação que mostra a quantidade obtida do produto com base na quantidade utilizada dos fatores fixos de produção.
- (D) Linha na qual todos os pontos representam combinações dos fatores de produção que indicam a mesma quantidade produzida.
- (E) Relação que mostra a quantidade obtida do produto com base nos preços dos fatores de produção.

54

No que diz respeito à atuação do Estado ao longo do desenvolvimento econômico brasileiro, assinale a alternativa correta.

- (A) O processo de privatização no país começou no início dos anos de 1970, intensificando-se ao longo da década de 1980.
- (B) A partir das reformas institucionais implementadas ao longo dos governos militares da década de 1960, o Banco do Brasil tornou-se responsável pela execução da política monetária.
- (C) A Era Vargas é marcada pela Reforma Trabalhista que instituiu a criação do FGTS e o do PIS/PASEP.
- (D) Ao longo da década de 1990, o Conselho Monetário Nacional passou a ser o órgão responsável pela fiscalização do Sistema Financeiro Nacional.
- (E) O Plano de Metas do Governo Juscelino Kubitschek buscou estimular a industrialização do setor de bens de consumo duráveis.

55

Sobre os aspectos relacionados ao resultado das contas do governo, é correto afirmar que

- (A) o déficit público é uma variável de estoque.
- (B) é possível que um governo apresente déficit nominal e, ao mesmo tempo, um superávit primário.
- (C) no resultado operacional não estão inclusos os gastos do governo com juros reais.
- (D) no resultado nominal não está inclusa a correção monetária.
- (E) a dívida pública é uma variável de fluxo.

56

Acerca dos determinantes do modelo IS-LM, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A sensibilidade do investimento em relação à taxa de juros influencia a inclinação da curva IS.
- (B) Quanto maior o multiplicador de gastos, maior será o impacto sobre a renda de variações nas taxas de juros e maior será a inclinação da curva IS.
- (C) A curva LM representa o equilíbrio no mercado de ativos.
- (D) A demanda por moeda aumenta conforme a renda aumenta.
- (E) Quanto maior a elasticidade da demanda de moeda em relação à renda, maior será a inclinação da curva LM.

57

Assinale a alternativa que define corretamente a armadilha de liquidez da economia monetária.

- (A) Essa armadilha torna a política monetária mais eficaz.
- (B) Essa armadilha refere-se a uma situação em que se verifica uma política monetária com máxima eficácia.
- (C) Essa armadilha diz respeito à situação em que a taxa de juros está tão baixa que qualquer aumento da oferta de moeda será retido pelo público.
- (D) Essa armadilha é verificada quando a demanda por moeda é inelástica à taxa de juros.
- (E) Essa armadilha refere-se à situação em que se verifica uma política fiscal ineficaz.

58

Considerando os determinantes da oferta e da demanda do mercado de um bem normal, mantendo tudo o mais constante, qual é o efeito de um aumento do preço de um bem substituto?

- (A) O preço de equilíbrio cai.
- (B) A curva de oferta de mercado se desloca para a esquerda.
- (C) A curva de demanda de mercado se desloca para a esquerda.
- (D) O preço de equilíbrio aumenta.
- (E) O preço e a quantidade de equilíbrio não se alteram.

59

Durante a vigência de determinado exercício financeiro, um órgão do poder executivo do Estado do Mato Grosso do Sul deseja utilizar a reserva de contingência prevista no orçamento para abertura de crédito adicional. Para isso, é preciso consultar a forma de utilização desse tipo de reserva. De acordo com a Lei Complementar nº 101/2000, em qual instrumento do planejamento do orçamento deve constar essa informação?

- (A) Plano Plurianual.
- (B) Lei de Diretrizes Orçamentárias.
- (C) Orçamento Fiscal.
- (D) Orçamento de Investimento.
- (E) Lei Orçamentária Anual.

60

Para uma economia aberta para o resto do mundo, mantendo tudo o mais constante, o aumento da renda enviada ao exterior tem o efeito de

- (A) aumentar o Produto Interno Bruto.
- (B) aumentar o Produto Interno Bruto e o Produto Nacional Bruto.
- (C) reduzir o Produto Interno Bruto.
- (D) aumentar a Renda Líquida de Fatores Externos.
- (E) aumentar o Produto Nacional Bruto.

