

ANALISTA AMBIENTAL



LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no Caderno de Provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo pleiteado, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **40 questões**. Com **quatro** alternativas identificadas pelas letras **A, B, C e D** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o cartão de respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração: ○●○○○
- **Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas objetivas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o cartão de respostas da prova objetiva**, a não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a lista de presença, cartão resposta e transcreva a frase de segurança presente no cartão resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**



NÃO SERÁ PERMITIDO:

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.



TEMPO DE PROVA:

- A prova objetiva terá duração máxima de **4h (quatro horas)**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

1		6		11		16		21		26		31		36	
2		7		12		17		22		27		32		37	
3		8		13		18		23		28		33		38	
4		9		14		19		24		29		34		39	
5		10		15		20		25		30		35		40	

RASCUNHO

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 2.

Por que a abóbora é usada para representar o Halloween?

O Halloween combina sustos, fantasias e celebrações que variam de acordo com a cultura de cada país. É uma tradição antiga em que rostos são comumente desenhados em abóboras para serem usados como decoração.

O costume de criar rostos aterrorizantes em abóboras tem uma longa história e entrelaça a relação entre os vivos e os mortos, como explica a Encyclopedia of World History, uma organização sem fins lucrativos que visa melhorar a educação histórica em todo o mundo.

A tradição tem seu início na cultura celta e em países europeus, como Escócia, Inglaterra e Irlanda, crescendo na véspera do Samhain (um antigo festival celta), como explica um artigo da National Geographic Estados Unidos intitulado "The twisted transatlantic tale of American jack-o'-lanterns" ("A distorcida história transatlântica das abóboras", em tradução livre).

Naquela época, muitas pessoas acreditavam que os espíritos de quem já morreu iriam se misturar com os vivos. Em resposta ao medo, a população começou a se vestir e desenhar rostos aterrorizantes em várias frutas ou vegetais abundantes após a época da colheita, como as abóboras, nabos (ou rabanetes) e beterrabas, por exemplo, segundo o artigo.

Outra história associada à escultura de rostos aterrorizantes é a de Stingy Jack, um personagem que tem no lugar do rosto uma abóbora recortada com olhos, nariz e boca. Sua história surgiu em um conto publicado em um jornal irlandês, em 1836, e narrava como Jack, um homem pão-duro que costumava beber, quis "passar a perna" no diabo e acabou castigado por isso.

De acordo com a Biblioteca do Congresso dos Estados Unidos, há uma lenda na qual, em várias ocasiões, Jack teria capturado o demônio com a condição de soltá-lo somente se ele não o levasse para o inferno quando morresse.

No entanto, continua a história popular, quando o homem morreu, descobriu que o céu também não o queria, então ele foi forçado a vagar eternamente pela Terra como um fantasma.

Foi então, continua a Biblioteca, que esse homem recebeu do demônio um carvão em brasa dentro de um nabo esculpido para iluminar seu caminho.

Com o tempo, os habitantes locais começaram a esculpir rostos aterrorizantes em seus próprios nabos para afastar os maus espíritos. Hoje, as abóboras são um elemento básico das comemorações do Halloween.

<https://www.nationalgeographicbrasil.com/historia/2023/11/napoleao-bo-naparte-e-josephine-a-verdade-por-tras-de-uma-turbulenta-historia-de-amor>

Questão 01

(Correta: C)

Qual é o significado histórico por trás da prática de esculpir rostos aterrorizantes em abóboras durante o Halloween?

- (A) Criar uma tradição moderna de decoração.
- (B) Representar personagens assustadores da cultura celta
- (C) Afugentar maus espíritos durante a época da colheita.
- (D) Reproduzir a lenda de Stingy Jack.

Questão 02

(Correta: A)

Por que as abóboras são usadas para representar o Halloween, de acordo com o texto?

- (A) Porque têm uma longa história na cultura celta.
- (B) Por serem mais fáceis de esculpir.
- (C) Por serem mais baratas que outros vegetais.
- (D) Por serem uma tradição moderna.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 3 a 5.

Como ter um "melhor amigo do trabalho" pode ajudar a sua carreira

Passamos cerca de 90.000 horas no trabalho ao longo da vida. No debate sobre socializar com colegas de trabalho, existem extremos: alguns veem as amizades no local de trabalho como desnecessárias, enquanto outros socializam principalmente dentro de seu círculo profissional. Ambas as abordagens têm suas limitações.

Embora seja benéfico criar uma rede de contatos (e ser amigável) com seus colegas, ter um grande círculo de amigos no trabalho pode complicar as dinâmicas profissionais devido a possíveis conflitos de interesse e ao desafio de manter inúmeras conexões profundas. É por isso que é importante priorizar a qualidade em vez de quantidade no contexto de amizades no trabalho. Uma abordagem focada nos relacionamentos no ambiente profissional, como ter um "melhor amigo do trabalho", pode oferecer uma combinação única de apoio e compreensão, contribuindo positivamente para a carreira e a satisfação geral no trabalho.

A seguir, veja duas maneiras em que ter um amigo próximo no trabalho ajuda não apenas a lidar com dias difíceis, mas também ativamente pode aprimorar seu crescimento profissional.

A síndrome do impostor, um fenômeno psicológico no qual as pessoas duvidam de suas realizações e temem ser expostas como "fraudes", é comum no ambiente de trabalho. Um estudo de 2019 mostra que a condição afeta um amplo número de pessoas, desde adolescentes até profissionais em cargos avançados, e muitas vezes

está relacionada à depressão e à ansiedade. Sentir-se deslocado entre colegas pode prejudicar significativamente o desempenho no trabalho, a satisfação profissional e levar ao esgotamento.

Uma pessoa próxima em quem você confia e que conhece seu local de trabalho tão bem quanto você pode ser fundamental para combater esses sentimentos. Ao oferecer um espaço de apoio para compartilhar suas realizações, marcos ou desafios, o amigo no trabalho pode ajudá-lo a reconhecer e internalizar seus sucessos e contextualizar suas falhas.

Bons confidentes possuem duas características marcantes, ambas capazes de ajudá-lo a navegar no ambiente de trabalho. Em primeiro lugar, são excelentes ouvintes com forte intuição, o que os ajuda a perceber sua saúde emocional. Se você estiver mostrando sinais de esgotamento, ansiedade ou pensamentos depressivos, pode ter certeza de que um melhor amigo do trabalho será seu fiel sistema de alerta. Isso permitirá que você tome medidas para enfrentar esses desafios antes que eles se agravem. Ter um aliado tão confiável e empático não apenas aumenta sua confiança, mas também o incentiva a adotar uma abordagem mais resiliente em relação à sua carreira e bem-estar pessoal.

Em segundo lugar, excelentes confidentes conseguem equilibrar entre ser assertivos e dar apoio, fornecendo feedbacks honestos e construtivos, ao mesmo tempo em que incentivam suas habilidades e conquistas. Esse equilíbrio é crucial em um ambiente de trabalho, onde o crescimento muitas vezes advém de interações desafiadoras, mas solidárias.

Eles podem incentivá-lo a ampliar suas habilidades e assumir novos desafios, garantindo ao mesmo tempo que você se sinta valorizado e capaz. Essa combinação de assertividade e apoio de um melhor amigo do trabalho pode ser um poderoso catalisador para o desenvolvimento profissional, ajudando-o a evoluir em sua carreira com confiança e clareza.

As mudanças no local profissional devido à pandemia destacaram o valor de ter amizades próximas no trabalho. Dados recentes da Gallup mostram que os funcionários com um melhor amigo consistentemente relatam níveis mais altos de satisfação no emprego em todos os aspectos.

Em 2020, o ano de significativas disrupções no ambiente profissional, a presença de um melhor amigo do trabalho correspondia a um aumento de 6% na satisfação no emprego, passando de 33% em 2019 para 39%.

Para aqueles sem tal relacionamento no trabalho, os dados da Gallup refletem uma diminuição na satisfação no trabalho de 23% em 2021 para 15% em 2022. Esse declínio sugere que a ausência de uma amizade profissional pode ter se tornado mais sentida à medida que os locais de trabalho se ajustavam às novas normas.

Tudo isso para dizer que ter um confidente próximo no trabalho é importante. Essa pessoa pode ajudar a manter e potencialmente aumentar a satisfação no trabalho durante momentos desafiadores.

A evidência é clara: cultivar um relacionamento de "melhor amigo do trabalho" é mais do que apenas um benefício — é uma estratégia de carreira que gera retornos.

Desde mitigar os impactos da síndrome do impostor até melhorar significativamente a satisfação no trabalho durante momentos de mudança, uma amizade dessa natureza pode ser sua arma secreta no ambiente profissional.

<https://forbes.com.br/carreira/2023/11/como-ter-um-melhor-amigo-do-trabalho-pode-ajudar-a-sua-carreira/>

Questão 03

(Correta: A)

Como as mudanças no ambiente profissional devido à pandemia impactaram as relações de amizade no trabalho, de acordo com o texto?

- (A) Refletiram em uma diminuição na satisfação no trabalho para aqueles sem amizades no trabalho.
- (B) Não tiveram impacto significativo nas relações de trabalho.
- (C) Aumentaram a satisfação no trabalho para todos os funcionários.
- (D) Reforçaram a ideia de evitar amizades no ambiente profissional.

Questão 04

(Correta: D)

Quais são as características de bons confidentes mencionadas no texto?

- (A) Serem passivos e complacentes.
- (B) Serem competitivos e focados em metas.
- (C) Serem introvertidos e reservados.
- (D) Serem assertivos e apoiarem, fornecendo feedbacks honestos.

Questão 05

(Correta: D)

Por que ter um "melhor amigo do trabalho" é destacado como benéfico no texto?

- (A) Para evitar conflitos de interesse no ambiente profissional.
- (B) Para criar dinâmicas profissionais complicadas.
- (C) Para formar um grande círculo de amigos no trabalho.
- (D) Para combater a síndrome do impostor e promover o crescimento profissional.

Questão 06

(Correta: A)

Leia as alternativas com atenção e assinale aquela em

que há o uso correto da vírgula:

- (A) Crianças, venham já para casa.
- (B) Paulo, chegou em casa, às seis horas da manhã.
- (C) Márcia presenteou Felipe, com um par de sapatos.
- (D) Eu já entreguei os papéis, ao advogado.

Questão 07

(Correta: B)

Leia com atenção o período abaixo:

O sol brilhava no céu, e os pássaros cantavam, e as flores desabrochavam, e o dia se desenrolava em uma sinfonia de cores e melodias.

Qual a figura de linguagem utilizada no período acima?

- (A) Hipérbato.
- (B) Polissíndeto.
- (C) Silepse.
- (D) Prosopopeia.

Questão 08

(Correta: C)

Leia com atenção as colunas abaixo:

Coluna 01

(___)O gato se escondeu dentro da caixa quando começou a chover.

(___)Ela resolveu o problema com muita paciência e dedicação.

(___)Voltarei para casa após o término da reunião.

(___)Ele estudou a noite toda para garantir uma boa nota na prova.

(___)Acordei assustado com a menina que chorava de dor.

Coluna 02

I.Preposição de Causa.

II.Preposição de Finalidade.

III.Preposição de Lugar.

IV.Preposição de Modo.

V.Preposição de Tempo.

Correlacione as colunas pelo tipo de preposição presente nas afirmativas da Coluna 01. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) V > III > II > IV > I.
- (B) I > II > III > IV > V.
- (C) III > IV > V > II > I.
- (D) IV > I > II > V > III.

Questão 09

(Correta: A)

Leia o seguinte texto:

Em um cenário doméstico acolhedor, o aroma sedutor de pão recém-assado paira no ar. Na cozinha, utensílios alinhados e ingredientes dispostos de maneira organizada preparam o terreno para uma experiência culinária única. O texto ganha vida à medida que as instruções meticulosas se desdobram, orientando os leitores sobre como transformar simples ingredientes em uma obra-prima gastronômica.

As palavras habilmente escolhidas conduzem o leitor pelos passos, desde a medição precisa dos ingredientes até a manipulação hábil da massa. Cada comando é formulado de maneira clara e concisa, garantindo que mesmo os menos experientes na arte da panificação possam seguir facilmente as instruções. A voz do texto, por sua vez, assume um papel de guia amigável, encorajando e motivando o leitor a se aventurar na realização da receita.

Ao final do texto, o leitor não apenas aprendeu a preparar o pão, mas também absorveu a essência de uma experiência culinária única. O texto, além de fornecer instruções práticas, cria uma atmosfera sensorial e envolvente que transcende a simples transmissão de conhecimento, transformando o ato de cozinhar em uma jornada agradável e recompensadora.

O texto lido faz menção ao tipo de texto marcado por uma linguagem simples e objetiva, com intenção de dar instruções ao leitor. Que tipo textual é este?

- (A) Texto Injuntivo.
- (B) Texto Argumentativo.
- (C) Texto Narrativo.
- (D) Texto Descritivo.

Questão 10

(Correta: C)

Assinale a alternativa com o emprego de um conjunção conclusiva:

- (A) Gosto de chocolate e sorvete, especialmente juntos em um sundae.
- (B) Ele acordou tarde, pois ficou até tarde trabalhando no projeto.
- (C) Estudou intensamente durante todo o semestre, portanto obteve excelentes notas.
- (D) Ele estudou muito para a prova, mas o nervosismo atrapalhou seu desempenho.

Questão 11

(Correta: A)

O correio eletrônico é considerado um dos meios mais práticos de comunicação pessoal da internet. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

() Para enviar um e-mail, abra seu provedor de e-mail, clique em "Escrever" ou "Nova mensagem", adicione o destinatário no campo "Para", escreva sua mensagem e clique em "Enviar".

() Um serviço de e-mails é organizado em "ficheiros" de acordo com o status atual da mensagem.

() Um e-mail padrão deve conter os e-mails dos destinatários, um título, o corpo da mensagem e, opcionalmente, arquivos podem ser anexados para seguirem junto com a mensagem.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento está correta:

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

Questão 12

(Correta: D)

Os sistemas operacionais têm a função de administrar os recursos de um computador, gerenciando todas as atividades que são nele executadas. Assim, avalie as proposições:

I. Quando ligamos o computador, o sistema operacional é carregado para o HD.

II. A partir do momento que aparece a tela inicial do sistema operacional no vídeo, o usuário pode interagir com o computador através dele.

III. Windows – é um sistema operacional (software) de código aberto. Concebido pela empresa Microsoft, é um sistema operacional muito difundido e utilizado no Brasil.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a proposição III está correta.
- (B) Apenas as proposições I e II estão corretas.
- (C) Apenas as proposições II e III estão corretas.
- (D) Apenas a proposição II está correta.

Questão 13

(Correta: B)

Dado o contexto de rede de computadores, associe as colunas relacionando componentes com suas respectivas descrições:

Coluna 1

A. Modem.

B. Roteadores.

C. Hub.

Coluna 2

() Aparelho que transforma sinais analógicos para digitais e vice-versa.

() Serve de ponto de convergência dos cabos de rede provenientes dos computadores. Possui o formato de um "estojo", onde todos os cabos de rede vindos dos computadores são conectados, para que a conexão física aconteça.

() Usados em redes de maior porte, eles também estabelecem comunicação entre duas máquinas, com a diferença que esses equipamentos possuem a capacidade de escolher a melhor rota que a informação deve percorrer entre origem e destino, dando maior rapidez à transmissão das informações.

Assinale a alternativa cuja a sequência da associação, de cima para baixo, está correta:

- (A) A, B, C.
- (B) A, C, B.
- (C) C, B, A.
- (D) B, A, C.

Questão 14

(Correta: B)

Considere as afirmativas relacionadas ao Backup, apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() Os arquivos salvos podem ser copiados para qualquer computador, sendo abertos independentemente de ter os aplicativos correspondentes instalados no computador para abrir os arquivos.

() Nem todos os aplicativos salvam seus arquivos na pasta do usuário. Certifique-se de verificar outros aplicativos e a localização do sistema de arquivos na qual esses aplicativos salvam seus arquivos por padrão e copie esses arquivos para um local de rede ou uma mídia removível.

() O método mais simples é fazer o backup manual dos seus arquivos e configurações em uma mídia removível ou um local de rede. Você pode especificar os arquivos e as configurações dos quais deseja fazer backup e quantas vezes essa atividade deve ocorrer.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

Questão 15

(Correta: C)

Dentro do contexto de Segurança na Internet, identifique o(s) item(s) que está(ão) diretamente relacionado ao conceito de "Ataque de Força Bruta":

1. Este tipo de ataque consiste em adivinhar, por tentativa e erro, a senha de um usuário para acessar seus sites e computadores.
2. Esses ataques são realizados com o uso de ferramentas manuais para tentar adivinhar sua senha.
3. É uma técnica para escrever mensagens cifradas ou em código, como se as letras fossem "embaralhadas" e também trocadas, de forma a evitar que sua forma original seja interceptada. Muitas empresas utilizam esta técnica para proteger seus clientes destas interceptações.

Assinale a alternativa correta:

- (A) O item 3 apenas.
- (B) O item 2 apenas.
- (C) O item 1 apenas.
- (D) Os itens 1 e 2 apenas.

Matemática

Questão 16

(Correta: A)

Um padeiro inventou uma nova receita de pão doce, onde ele pode usar um de 4 tipos de castanhas, uma de 5 tipos de frutas, uma de 6 tipos de cobertura e um de 3 tipos de decoração. Quantos tipos diferentes de pão ele pode montar com a combinação de um item de cada?

- (A) 360 tipos diferentes.
- (B) 290 tipos diferentes.
- (C) 268 tipos diferentes.
- (D) 415 tipos diferentes.

Questão 17

(Correta: D)

Vanessa guarda sempre 20% do seu salário, mas em determinado mês precisou de R\$420,00 e guardou apenas 40% do que é habitual. Quanto ela ganha?

- (A) Ela ganha R\$3.890,00.
- (B) Ela ganha R\$2.680,00.
- (C) Ela ganha R\$7.450,00.
- (D) Ela ganha R\$3.500,00.

Questão 18

(Correta: A)

Em uma determinada pista um piloto fez 5 voltas em 240 segundos. Mantendo a mesma média, em quanto tempo ele dará as 80 voltas da corrida?

- (A) Em 1h04min.
- (B) Em 1h15min.
- (C) Em 1h13min.
- (D) Em 58min.

Questão 19

(Correta: C)

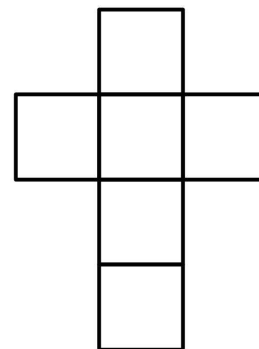
Na busca por uma cura espiritual, Marcos resolveu adotar algumas práticas. De 5 em 5 dias ele acorda cedo para ver o nascer do sol, de 15 em 15 dias ele medita por 6 horas consecutivas e de 20 em 20 dias ele passa toda a tarde contemplando a natureza. Se hoje ele fez as três práticas, em quantos dias fará novamente?

- (A) Em 30 dias.
- (B) Em 90 dias.
- (C) Em 60 dias.
- (D) Em 45 dias.

Questão 20

(Correta: C)

A imagem abaixo é a planificação de uma caixa cúbica que Gabriela produz artesanalmente.



Se a aresta da caixa mede 45 cm, quanto de papel ela usa a cada 10 caixas que produz?

- (A) Ela usa 22 m² de papel.
- (B) Ela usa 15 m² de papel.
- (C) Ela usa 12,15 m² de papel.
- (D) Ela usa 13,24 m² de papel.

Conhecimentos Específicos

Questão 21

(Correta: C)

A Política Nacional do Meio Ambiente tem por objetivo a preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida, portanto de acordo com essa política, julgue os itens que a compõem como Verdadeiros (V) ou Falsos (F):

- I.() Acompanhamento da supressão de novas áreas de vegetação nativa.
II.() Proteção de áreas ameaçadas de degradação.
III.() Recuperação de áreas degradadas.

(Fonte: [https://www.planalto.gov.br](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l6938.htm)

/ccivil_03/leis/l6938.htm).

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) I.F, II.F, III.V.
(B) I.V, II.V, III.V.
(C) I.F, II.V, III.V.
(D) I.V, II.F, III.F.

Questão 22

(Correta: A)

Observe o texto abaixo:

Qualquer substância que intensifique a produtividade de um habitat pode ser considerada um fertilizante. Esses são aplicados na agricultura para aumentar a produção, mas uma parte desses químicos toma seu caminho para o subsolo e de lá para os rios, lagos e, por fim o oceano. Os nitratos, fosfatos e outros fertilizantes orgânicos têm o mesmo efeito nos rios e nos lagos que têm terras cultivadas: eles aumentam a produção biológica. A sobreprodução como uma consequência dessa fertilização artificial, frequentemente chamada de eutrofização ou eutroficção, pode causar mudanças na composição de espécies de um rio ou lago.

Fonte: Robert E. Ricklefs. A Economia da Natureza.

Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan,

2003 (modificado).

O texto acima apresenta um erro, identifique-o e marque a alternativa correspondente:

- (A) Onde lê-se fertilizantes orgânicos deveria estar fertilizantes inorgânicos.
(B) Onde lê-se pode causar mudanças na composição de espécies de um rio ou lago deveria estar não pode causar mudanças na composição de espécies de um rio ou lago.
(C) Onde lê-se fertilização artificial deveria estar fertilização natural.

- (D) Onde lê-se mas uma parte desses químicos toma seu caminho para o subsolo e de lá para os rios, lagos e, por fim o oceano deveria estar mas uma parte desses químicos toma seu caminho, apenas para o solo.

Questão 23

(Correta: A)

No que se refere às questões econômicas dos Impactos Ambientais, julgue os excertos abaixo:

Excerto I.A multa será calculada segundo os critérios do código Civil, se revelar-se ineficaz, ainda que aplicada no valor mínimo, podendo ser aumentada até vinte vezes, tendo em vista o valor da vantagem econômica auferida.

Excerto II.A perícia de constatação do dano ambiental, sempre que possível, fixará o montante do prejuízo causado para efeitos de prestação de fiança e cálculo de multa.

Fonte: Lei de Crimes Ambientais.

Sobre os excertos, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Somente, o excerto II, está correto.
(B) Os excertos, I e II, estão corretos.
(C) Os excertos, I e II, estão incorretos.
(D) Somente, o excerto I, está correto.

Questão 24

(Correta: A)

Os indicadores são informações quantificadas, de cunho científico, de fácil compreensão usadas nos processos de decisão em todos os níveis da sociedade, úteis como ferramentas de avaliação de determinados fenômenos, apresentando suas tendências e progressos que se alteram ao longo do tempo.

Fonte: Indicadores ambientais nacionais.

Disponível em: <[https://antigo.mma.gov.br](https://antigo.mma.gov.br/informacoes-ambientais/indicadores-ambientais.html)

/informacoes-ambientais/indicadores-

ambientais.html>.

Dentre os indicadores apresentados, marque aqueles que tenham relação com o impacto ambiental:

- I.Destinação Adequada de Pneus Inservíveis no Brasil.
II.Índice de Efetividade de Gestão das Unidades de Conservação Federais.
III.Consumo de Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 25

(Correta: A)

A Resolução CONAMA n° 382/2006 estabelece os limites máximos de emissão de poluentes atmosféricos para fontes fixas. De acordo com essa resolução tem-se os NOx, que se referem respectivamente à soma das concentrações de:

Fonte: <https://www legisweb.com.br>

/legislacao/?id=106471

- (A) Monóxido de Nitrogênio e Dióxido de Nitrogênio.
- (B) Dióxido de Nitrogênio e Trióxido de Nitrogênio.
- (C) Monóxido de Nitrogênio e Trióxido de Nitrogênio.
- (D) Dióxido de Nitrogênio e Dióxido de Enxofre.

Questão 26

(Correta: D)

Conforme descrito na Constituição Federal, as condutas e atividades consideradas lesivas ao meio ambiente sujeitarão aos infratores:

- (A) Pessoas físicas, a sanções penais e administrativas, dependente da obrigação de reparar os danos causados.
- (B) Pessoas físicas ou jurídicas, em aplicação de sanções, mas com a obrigação de reparar os danos causados.
- (C) Pessoas jurídicas, a sanções administrativas, dependente da obrigação de reparar os danos causados.
- (D) Pessoas físicas ou jurídicas, a sanções penais e administrativas, independentemente da obrigação de reparar os danos causados.

Questão 27

(Correta: D)

No que se refere à gestão dos impactos ambientais, no licenciamento ambiental da atividade abaixo, qual serão os documentos necessários que deverão ser submetidos à aprovação dos órgãos ambientais competentes? Marque a alternativa CORRETA:

- (A) Não é necessária a elaboração nem do Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e nem do Relatório de Impacto Ambiental (RIMA).
- (B) Elaboração de Relatório de Impacto Ambiental (RIMA), apenas.
- (C) Elaboração de Estudo de Impacto Ambiental (EIA), apenas.
- (D) Elaboração de ambos, Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e respectivo Relatório de Impacto Ambiental (RIMA).

Questão 28

(Correta: C)

A Resolução CONAMA n° 420/2009 dispõe sobre critérios e valores orientadores de qualidade do solo quanto à presença de substâncias químicas e estabelece diretrizes para o gerenciamento ambiental de áreas contaminadas por essas substâncias em decorrência de atividades antrópicas. Dessa forma, a avaliação da qualidade de solo, quanto à presença de substâncias químicas, deve ser efetuada com base em Valores Orientadores de Referência de Qualidade (VRQ), de Prevenção (VP) e de Investigação (VI). Caso tenha-se um solo com classificação 1 significa que o mesmo apresenta:

- (A) Concentrações de pelo menos uma substância química maior que o VP e menor ou igual ao VI.
- (B) Concentrações de pelo menos uma substância química maior que o VI.
- (C) Concentrações de substâncias químicas menores ou iguais ao VRQ.
- (D) Concentrações de pelo menos uma substância química maior do que o VRQ e menor ou igual ao VP.

Questão 29

(Correta: C)

O Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC) foi instituído pela Lei n° 9.985/2000, portanto, o mesmo será regido por uma das seguintes diretrizes:

Assegurar que no conjunto das unidades de conservação estejam representadas (X) das diferentes populações, habitats e ecossistemas do território nacional e das águas jurisdicionais, salvaguardando o patrimônio biológico existente.

Substitua o (X) do texto pela alternativa CORRETA:

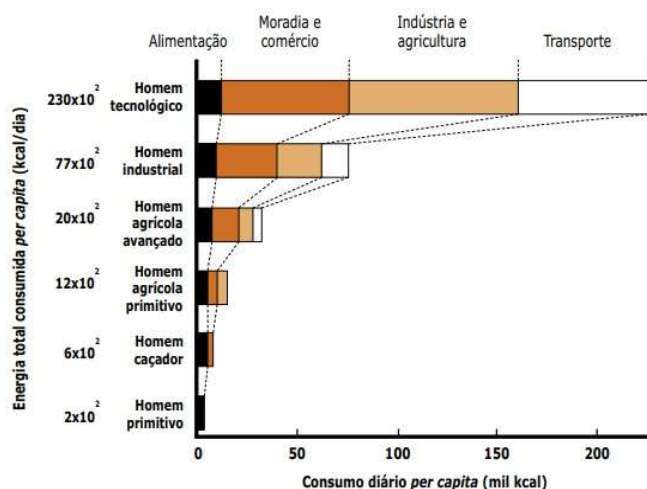
- (A) amostras mesmo que pouco significativas, mas ecologicamente inviáveis
- (B) amostras mesmo que pouco significativas, mas ecologicamente viáveis
- (C) amostras significativas e ecologicamente viáveis
- (D) amostras significativas e mesmo que ecologicamente inviáveis

Questão 30

(Correta: B)

Observe a figura abaixo:

Estágios de desenvolvimento e consumo de energia



Fonte: GOLDEMBERG, José; LUCON, Oswaldo.

Energias renováveis: um futuro sustentável.

Revista Usp, n. 72, p. 6-15, 2007.

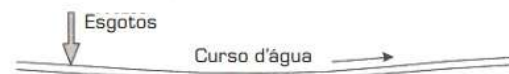
De acordo com o apresentado na figura, marque a alternativa CORRETA:

- (A) O item alimentação foi o que apresentou o maior aumento de gasto energético do homem primitivo ao tecnológico.
- (B) O período relacionado ao homem industrial, teve um grande aumento na energia consumida nos itens de moradia e comércio, indústria e agricultura, e transporte, e um gasto ainda maior nesses itens na avaliação do homem tecnológico.
- (C) Transporte foi o item que se manteve mais estável no gasto energético entre o homem primitivo e o homem tecnológico.
- (D) A energia consumida pelo homem caçador é a menor dentre todos os homens avaliados no que se relaciona ao consumo diário per capita.

Questão 31

(Correta: C)

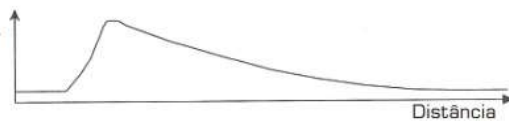
Em condições naturais, coexiste em equilíbrio na água uma elevada diversidade de seres vivos, que constituem a biota aquática. De acordo com a figura o curso d'água recebe o lançamento de esgoto bruto e realiza a autodepuração:



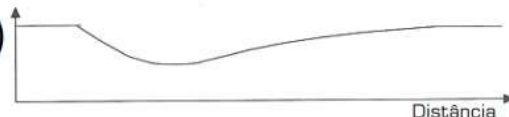
(I)



(II)



(III)



Fonte: Processos de tratamento de esgotos: guia do profissional

em treinamento: nível 1 / Ministério das Cidades. Secretaria

Nacional de Saneamento Ambiental (org.). Brasília: Ministério

das Cidades, 2008.

Avalie corretamente quais são os correspondentes nos gráficos aos itens, I, II e III.

- (A) I.bactérias, II.oxigênio dissolvido, III.matéria orgânica.
- (B) I.bactérias, II.matéria orgânica, III.oxigênio dissolvido.
- (C) I.matéria orgânica, II.bactérias, III.oxigênio dissolvido.
- (D) I.oxigênio dissolvido, II.bactérias, III.matéria orgânica.

Questão 32

(Correta: C)

Analise os excertos abaixo:

Excerto I.A presença de vapor de água, dióxido de carbono, metano e outros gases na atmosfera não a tornam opaca à luz infravermelha, pois esses gases absorvem a porção infravermelha da luz do Sol, e essa energia absorvida contribui para o aquecimento do ar. Além disso, por causa dessa não opacidade ao infravermelho, a atmosfera reflete a radiação vinda da superfície da terra.

Excerto II.A maior parte da energia na porção visível do espectro solar que alcança a superfície terrestre é absorvida pela vegetação, pelo solo e pelas águas superficiais e convertida em energia térmica. Este calor é então irradiado a partir da superfície aquecida da Terra de volta para o espaço como radiação infravermelha de

baixa intensidade. Grande parte dessa radiação é absorvida pela atmosfera, que age como um cobertor envolvendo a Terra e mantendo a sua superfície aquecida. Esse processo é denominado de efeito estufa.

Fonte: Robert E. Ricklefs. A Economia da Natureza.

Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2003.

Sobre os excertos, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Somente, o excerto I, está correto.
- (B) Os excertos, I e II, estão corretos.
- (C) Somente, o excerto II, está correto.
- (D) Os excertos, I e II, estão incorretos.

Questão 33

(Correta: A)

No que se refere à medição de vazão dos esgotos sanitários, o mesmo é composto pela somatória de quantas (I) e quais (II) parcelas, até que alcance a estação de tratamento de esgotos? Marque a alternativa CORRETA:

- (A) I.três parcelas, II.vazão doméstica, vazão de infiltração e vazão industrial.
- (B) I.uma parcela, II.vazão doméstica.
- (C) I.duas parcelas, II.vazão doméstica e vazão industrial.
- (D) I.duas parcelas, II.vazão doméstica e vazão de infiltração.

Questão 34

(Correta: A)

A Resolução CONAMA nº 420/2009 informa que os responsáveis pela contaminação da área devem submeter ao órgão ambiental competente, uma das alternativas abaixo, marque-a corretamente:

- (A) Proposta para a ação de intervenção a ser executada sob a responsabilidade do poluidor.
- (B) Proposta para a ação de intervenção a ser executada sob responsabilidade da comunidade que sofreu os impactos diretos e indiretos da poluição.
- (C) Proposta para a ação de intervenção a ser executada sob responsabilidade do órgão ambiental.
- (D) Proposta para a ação de intervenção a ser executada sob responsabilidade da comunidade que sofreu os impactos diretos da poluição.

Questão 35

(Correta: A)

No que tange aos aspectos relativos às fontes de energia renováveis, marque a alternativa CORRETA.

- (A) São consideradas fontes renováveis de energia aquelas que são repostas pela natureza.

- (B) A biomassa tradicional como o etanol para automóveis é considerada uma fonte de energia semi-renovável.
- (C) O carvão como energia primária é considerado como uma fonte renovável nova.
- (D) A energia das marés e das ondas e o calor do fundo da Terra (geotermal) são consideradas energias não renováveis.

Questão 36

(Correta: C)

O lodo de esgoto é um resíduo semissólido gerado no processo de tratamento dos efluentes, de acordo com a quantidade de lodo de esgoto produzido nos sistemas de tratamento, identifique a alternativa CORRETA que representa o sistema com maior geração de lodo de esgoto até o que representa a menor quantidade de lodo gerado.

- (A) Lagoas facultativas > Lodos ativados convencional > reator UASB.
- (B) Lodos ativados convencional > lagoas facultativas > reator UASB.
- (C) Lodos ativados convencional > reator UASB > lagoas facultativas.
- (D) Reator UASB > Lodos ativados convencional > Lagoas facultativas.

Questão 37

(Correta: B)

Um dos fundamentos da Política Nacional de Recursos Hídricos relaciona-se à gestão dos recursos hídricos que deverá ser:

- (A) centralizada nas ações do Poder Público, mas com a colaboração dos usuários e das comunidades.
- (B) descentralizada e contar com a participação do Poder Público, dos usuários e das comunidades.
- (C) centralizada nas ações do Poder Público, exclusivamente.
- (D) descentralizada e contar com a participação, exclusiva, do Poder Público.

Questão 38

(Correta: A)

É uma forma molecular de oxigênio altamente reativa como oxidante, capaz de oxidar quimicamente moléculas orgânicas e obstruir seu funcionamento adequado. Também é tóxico para a vida animal e vegetal. Próximo à superfície da Terra, é produzido pela oxidação do oxigênio molecular na presença de óxido nitroso e luz do Sol.

Fonte: Robert E. Ricklefs. A Economia da Natureza.

Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2003.

O texto acima refere-se à qual poluente atmosférico?

Marque a alternativa CORRETA:

- (A) Ozônio.
- (B) Dióxido de carbono.
- (C) Superóxido de carbono.
- (D) Monóxido de carbono.

Questão 39

(Correta: B)

O impacto ambiental é considerado como qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente resultante das atividades humanas, que podem afetar, direta ou indiretamente:

I.As florestas de matas naturais com exemplares exóticos, apenas.

II.A quantidade dos recursos ambientais, apenas.

III.As condições sanitárias do meio ambiente, apenas.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) Itens, II e III.
- (B) Nenhum dos itens.
- (C) Itens, I, II e III.
- (D) Itens, I e II.

Questão 40

(Correta: C)

A Auditoria Ambiental é o procedimento de exame e avaliação periódica ou ocasional do comportamento de uma empresa em relação ao meio ambiente.

Fonte: MACHADO, Paulo Affonso Leme.

Auditoria ambiental. Revista do TCU, n.

100, p. 96-105, 2004.

Sobre a Auditoria Ambiental, marque a alternativa CORRETA:

- (A) A auditoria ambiental sempre será particular, sendo por agente externo ou realizada pela própria empresa.
- (B) A auditoria ambiental não pode ser utilizada pelas empresas, a fim de se obter vantagens na estratégia de concorrência.
- (C) Quando ocorre fusão de sociedades ou na venda de empresas, inclusive estatais, tem se realizado a auditoria ambiental para a constatação de possível passivo ambiental.
- (D) A auditoria ambiental será sempre anterior ao Estudo Prévio de Impacto Ambiental (EPIA).