

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE
ÁGUAS DE LINDÓIA

CONCURSO PÚBLICO
01/2023

FISCAL DE MEIO AMBIENTE

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

Texto para responder às questões de 1 a 10.**Fones a todo volume prejudicam para sempre sua audição**

Uma jovem vai de metrô para o trabalho. Em suas mãos, um celular reproduz sua playlist favorita pelos fones de ouvido. O vagão se enche de gente e ela aumenta o volume para abafar o barulho. Então a música se espalha pelo vagão e retumba em seu ouvido interno, produzindo um dano irreversível que ela não percebe. Essa jovem representa o “ouvinte médio” dos dispositivos de reprodução de música, segundo a análise mais recente da Organização Mundial da Saúde (OMS): uma pessoa acostumada a ouvir música pelos fones de ouvido com um volume entre 75 e 100 decibéis. Esta prática se tornou um problema global de saúde pública, alertam os especialistas, porque um volume a partir dos 80 decibéis é perigoso.

Segundo a OMS, aproximadamente 50% dos jovens (entre 12 e 35 anos) corre o risco de perder audição por seus hábitos de escuta com fones de ouvido: pouco mais de um bilhão de pessoas, principalmente de países desenvolvidos. Além disso, aproximadamente 40% se expõem a ruídos muito altos em locais de entretenimento, como bares e discotecas. A menos que sejam implementadas políticas eficazes de saúde pública, a organização estima que uma de cada dez pessoas sofrerá de perda auditiva incapacitante até o ano 2050, o dobro de agora.

Os sons fortes podem causar surdez ou perda de audição porque danificam células especializadas da cóclea, uma parte muito sensível do ouvido interno. “Cada um de nós nasce com um total de 20.000 a 30.000 células receptoras do som, e com essas temos de viver a vida inteira”, explica Isabel Varela-Nieto, especialista em neurobiologia da audição do Instituto Alberto Sols (CSIC-UAM) e líder de grupo do centro de pesquisa Ciberer, dedicado a doenças raras.

Quanto mais alto estiver o volume e maior for a duração do som, pior será a deterioração. Por isso, os especialistas recomendam limitar tanto a intensidade como o tempo de escuta. “Quem ouve 15 minutos de música a 100 decibéis por um reproduzidor pessoal sofre uma exposição semelhante à de um trabalhador industrial que escuta 85 decibéis durante uma jornada de oito horas”, explica o documento da OMS. Em fevereiro, a mesma organização emitiu, juntamente

com a União Internacional de Telecomunicações, novas diretrizes para os fabricantes de reprodutores de música, destinadas a proteger os usuários.

“Recomendamos que sejam incorporadas a celulares e dispositivos funções que informem ao usuário sobre os decibéis que ele está escutando e quanto som consumiu no dia e na semana”, explica Shelly Chadha, otorrinolaringologista e responsável pelo programa da OMS para a prevenção de surdez e perda auditiva. (...)

Existe, no entanto, um problema de percepção de risco: os ouvintes de música geralmente não têm noção do perigo. (...) O doutor Luís Lassaletta, chefe do serviço de otorrinolaringologia do Hospital Universitário La Paz, vive essa realidade: “Quando jovens vêm se consultar, é porque foram a uma discoteca ou a um show e ouvem um apito que vai e vem, não repercute no teste de audiometria”. Esses incidentes isolados e reversíveis dão uma falsa sensação de segurança, mas deveriam ser “um sinal de alarme”, diz Lassaletta. Se essa exposição se repete, costuma ter consequências a longo prazo.

Proteção e prevenção

As análises epidemiológicas são escassas e não encontram fortes correlações entre a perda auditiva em jovens e sua exposição à música alta. Isso porque os sintomas podem demorar para aparecer e porque a perda de audição depende de outros fatores, como a genética. Os especialistas concordam que o risco é real e está aumentando. (...) Há opções para se proteger. Vários especialistas citam a regra 60-60: não ouvir música com fones de ouvido por mais de uma hora em volumes acima de 60% — os reprodutores costumam chegar a 105 decibéis. É fácil seguir essa regra em casa e em lugares tranquilos, mas não em ambientes barulhentos. Nestas situações, Chadha recomenda *headphones* com cancelamento de ruído. Embora os fones intra-auriculares não sejam intrinsecamente piores para a saúde auditiva do que os que cobrem toda a orelha, eles proporcionam um isolamento acústico menor, e por isso o especialista desaconselha seu uso.

El País. (Adaptado).

https://brasil.elpais.com/brasil/2019/09/07/actualidad/1567883413_452359.html

QUESTÃO 01

Considerando os dados da Organização Mundial da Saúde, o número estimado de pessoas que sofre com perda auditiva incapacitante no ano da publicação do texto é:

- (A) 50% da população de jovens entre 12 e 35 anos.
- (B) 40% da população de jovens entre 12 e 35 anos.
- (C) duas de cada dez pessoas.
- (D) aproximadamente dois bilhões de pessoas.
- (E) uma de cada vinte pessoas.

QUESTÃO 02

Segundo o texto, especialistas recomendam não ouvir música com fones de ouvido por mais de uma hora em volumes acima de 60% [da capacidade do fone] porque:

- (A) os fones de ouvido intra-auriculares são intrinsecamente piores que os *headphones*.
- (B) volumes acima de 80 decibéis são perigosos para a audição a longo prazo.
- (C) o volume de 80 decibéis não causa qualquer dano à audição a longo prazo.
- (D) fones de ouvido em geral proporcionam isolamento acústico ruim.
- (E) equivale à exposição de um trabalhador industrial em uma jornada de oito horas de trabalho escutando 85 decibéis.

QUESTÃO 03

No excerto “Então a música se espalha pelo vagão e retumba em seu ouvido interno, produzindo um dano irreversível que ela não percebe.”, a palavra ‘retumba’ exprime o mesmo sentido que:

- (A) intruje.
- (B) dispara.
- (C) alcança.
- (D) estruge.
- (E) incide.

QUESTÃO 04

Considere o excerto: “A menos que sejam implementadas políticas eficazes de saúde pública, a organização estima que uma de cada dez pessoas sofrerá de perda auditiva incapacitante até o ano 2050, o dobro de agora.” Nesse contexto, a expressão ‘a menos que’ imprime ao período um sentido:

- (A) completivo.
- (B) conformativo.
- (C) causal.
- (D) condicional.
- (E) concessivo.

QUESTÃO 05

No excerto “Se essa exposição se repete, costuma ter consequências a longo prazo”, a palavra ‘se’ desempenha na primeira e na segunda ocorrências, respectivamente, as funções de:

- (A) conjunção condicional e pronome.
- (B) conjunção integrante e pronome.
- (C) pronome e pronome.
- (D) conjunção condicional e conjunção integrante.
- (E) conjunção integrante e conjunção integrante.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa em que todos os substantivos e/ou adjetivos são comuns de dois gêneros.

- (A) epidemiológicas; escassas; correlações.
- (B) sintomas; audição; idade.
- (C) jovens; especialistas; ouvintes.
- (D) otorrinolaringologista; líder; reprodutores.
- (E) usuários; fabricantes; trabalhador.

QUESTÃO 07

No excerto “Esta prática se tornou um problema global de saúde pública, alertam os especialistas, porque um volume a partir dos 80 decibéis é perigoso.”, verificam-se as seguintes palavras atuando como pronomes:

- (A) esta; os; um.
- (B) esta; se.
- (C) se; os.
- (D) esta; se; os; um.
- (E) se; um.

QUESTÃO 08

Considere o excerto: “Recomendamos que sejam incorporadas a celulares e dispositivos funções que informem ao usuário sobre os decibéis que ele está escutando e quanto som consumiu no dia e na semana”. No contexto apresentado, as flexões em número e em gênero na expressão ‘sejam incorporadas’ estão em concordância com:

- (A) ‘a celulares e dispositivos’.
- (B) ‘informem’.
- (C) ‘funções’.
- (D) ‘usuário’.
- (E) ‘os decibéis’.

QUESTÃO 09

O excerto em que ocorre uma expressão que exprime sentido adversativo é:

- (A) “Além disso, aproximadamente 40% se expõem a ruídos muito altos em locais de entretenimento, como bares e discotecas.”
- (B) “Os sons fortes podem causar surdez ou perda de audição porque danificam células especializadas da cóclea”.
- (C) “Quanto mais alto estiver o volume e maior for a duração do som, pior será a deterioração.”
- (D) “Embora os fones intra-auriculares não sejam intrinsecamente piores para a saúde auditiva do que os que cobrem toda a orelha, eles proporcionam um isolamento acústico menor”.
- (E) “Existe, no entanto, um problema de percepção de risco: os ouvintes de música geralmente não têm noção do perigo.”

QUESTÃO 10

Dentre as palavras a seguir, retiradas do texto, aquela formada pelo processo de composição por justaposição é:

- (A) intra-auriculares.
- (B) audiometria.
- (C) entretenimento.
- (D) decibéis.
- (E) desenvolvidos.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 11**

A recomendação de uma determinada marca de sabão em pó é de diluir 200g do sabão para cada 60L de água. João possui uma lavadora de roupas com três níveis de água: alto (60L), médio (30L) e baixo (10L). Sabe-se que João possui uma quantidade de roupas tal que ele precisa fazer uma lavagem no nível alto, outra no médio e outra no baixo, toda semana. Considerando que João utilize o sabão conforme sua recomendação e que o mês contém quatro semanas, quantos quilogramas do lava-roupas João deve gastar por mês?

- (A) 0,99 kg.
- (B) 1,22 kg.
- (C) 1,33 kg.
- (D) 1,67 kg.
- (E) 2,00 kg.

QUESTÃO 12

Considere a sequência abaixo.

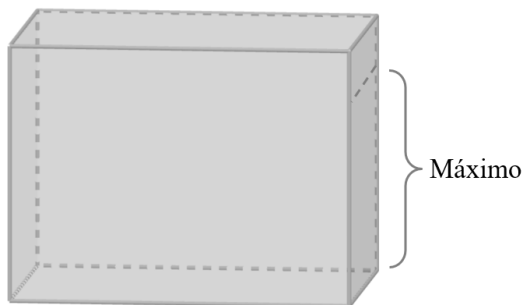
0, 0, 1, 1, 2, 4, 7, 13, 24, 44, 81 ...

O próximo termo dessa sequência é:

- (A) 124.
- (B) 126.
- (C) 139.
- (D) 146.
- (E) 149.

QUESTÃO 13

O volume de uma xícara de chá é de aproximadamente 250 ml. Sabendo disso, para fazer uma receita, Manfredo decidiu improvisar um medidor. Ele despejou 1 litro de água em um recipiente no formato de um prisma retangular, conforme a figura abaixo.



Manfredo fez uma marcação na altura indicada estabelecendo o máximo de seu medidor. Se Manfredo precisa de 5 xícaras de açúcar para a sua receita, então ele deve utilizar:

- (A) uma medida de açúcar no máximo e outra em 5/4 do máximo.
- (B) uma medida de açúcar no máximo e outra em 3/4 do máximo.
- (C) uma medida de açúcar no máximo e outra em 1/4 do máximo.
- (D) uma medida de açúcar no máximo apenas.
- (E) uma medida de açúcar no máximo e outra em 1/2 do máximo.

QUESTÃO 14

Considere o sistema de equações do 1º grau:

$$\begin{cases} 1x + 2y = 3 \\ 4x + 5y = 6 \end{cases}$$

Quanto vale $(x + y)/(xy)$?

- (A) -1.
- (B) -1/2.
- (C) 2.
- (D) 1/2.
- (E) -1/4.

QUESTÃO 15

Considere que, em 2022, os PIB per capita mais altos foram dos países listados na tabela abaixo:

País	PIB per capita em dólares
Luxemburgo	126598
Noruega	105826
Irlanda	103311
Suíça	93657
Catar	83521
Singapura	82808

Em 2023, se o PIB per capita da Noruega cair 20%, o de Singapura subir 20% e os demais se mantiverem constante, a lista, em ordem decrescente, dos países com os seis maiores PIB per capita torna-se

- (A) Luxemburgo, Irlanda, Singapura, Suíça, Noruega e Catar.
- (B) Luxemburgo, Irlanda, Singapura, Suíça, Catar e Noruega.
- (C) Irlanda, Luxemburgo, Singapura, Suíça, Catar e Noruega.
- (D) Luxemburgo, Irlanda, Suíça, Singapura, Catar e Noruega.
- (E) Luxemburgo, Suíça, Singapura, Irlanda, Catar e Noruega.

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA
QUESTÃO 16**

afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta:

- I - Refere-se a uma lista visual de opções ou comandos disponíveis em um software ou aplicativo.
- II - Fornecem acesso a diversas funcionalidades do software, organizadas em categorias lógicas.

- (A) A afirmativa I, refere-se ao conceito de link.
- (B) A afirmativa II, refere-se ao conceito de busca.
- (C) Ambas as afirmativas referem-se aos conceitos de um menu do Windows.
- (D) A afirmativa I, refere-se ao conceito de site.
- (E) Ambas as alternativas trazem o conceito de Word.

QUESTÃO 17

Acerca das funções do MS-Outlook, analise as afirmações a seguir:

- () O Microsoft Outlook é uma ferramenta de apresentação.
- () O software permite enviar, receber e organizar e-mails.
- () O Calendário do Outlook não permite agendar compromissos, reuniões e eventos.

Indique V para verdadeiro e F para falso.

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

QUESTÃO 18

Sobre o uso do MS-Word 2016, analise os conceitos a seguir:

1. Refere-se às características estilísticas do texto, incluindo o tipo de letra, tamanho, peso, inclinação e outras propriedades.
2. Trata-se de um layout organizacional de uma página que divide o conteúdo em seções verticais.
3. É uma unidade estrutural de um documento de texto que inicia com uma nova linha e contém informações relacionadas a um tópico específico.

- A – Parágrafo.
- B – Coluna.
- C – Fonte.

Indique a alternativa que representa corretamente os conceitos apresentados.

- (A) 1 – A; 2 – B; 3 – C.
- (B) 1 – C; 2 – A; 3 – B.
- (C) 1 – B; 2 – C; 3 – A.
- (D) 1 – A; 2 – C; 3 – B.
- (E) 1 – C; 2 – B; 3 – A.

QUESTÃO 19

Análise atentamente o ícone a seguir:



Acerca da imagem apresentada é correta afirmar:

- (A) Representa a função negrito no Word.
- (B) Representa a função sublinhado no Word.
- (C) Representa a função selecionar células no Excel.
- (D) Represente a função marcadores no Word.
- (E) Representa a função imprimir células no Excel.

QUESTÃO 20

Analise o trecho a seguir e complete a lacuna:

“_____ no Microsoft Word é uma instrução que indica ao software para iniciar uma nova página a partir do ponto específico onde a quebra foi inserida. Isso é útil para controlar o layout e a formatação do documento, garantindo que determinadas partes do conteúdo iniciem em uma nova página.”

- (A) Quebra de página.
- (B) Imagem.
- (C) SmartArt.
- (D) Formula.
- (E) Tabela.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

No município Lancaster (fictício), a comunidade relatou problemas, como a formação de incrustações em encanamentos e equipamentos domésticos, em decorrência da elevada dureza da água. A administração local iniciou avaliações para identificar a origem do problema e implementou medidas corretivas para melhorar a qualidade da água, incluindo o uso de tratamentos específicos para redução da dureza. A dureza da água é ocasionada, principalmente, pelos cátions bivalentes de:

- (A) cálcio e magnésio
- (B) cloreto e sulfato.
- (C) flúor e cálcio.
- (D) manganês e cloro.
- (E) astato e hidrogênio.

QUESTÃO 22

A _____ é um processo no qual corpos d'água recebem quantidades excessivas de nutrientes, como nitrogênio e fósforo, resultando em um crescimento descontrolado de algas. Esse aumento de algas leva à redução de oxigênio na água, causando a morte de peixes. Atividades humanas, como a agricultura intensiva e o despejo de esgoto, frequentemente contribuem para esse fenômeno, exigindo medidas de gestão para prevenir seus impactos negativos. A lacuna é corretamente preenchida por:

- (A) erosão
- (B) liofilização
- (C) eutrofização
- (D) meteorização
- (E) eutopia

QUESTÃO 23

Qual dos seguintes fatores NÃO é considerado um componente biótico do ecossistema:

- (A) Plantas.
- (B) Animais.
- (C) Solo.
- (D) Micro-organismos.
- (E) Decompositores.

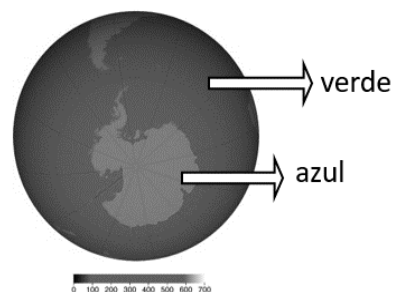
QUESTÃO 24

O pulgão fixa-se à superfície da planta hospedeira, alimentando-se da seiva elaborada. Contudo, a planta não obtém benefícios dessa interação e pode sofrer prejuízos, especialmente em lavouras. Esse tipo de interação ecológica é denominada:

- (A) Comensalismo.
- (B) Parasitismo.
- (C) Mutualismo.
- (D) Simbiose.
- (E) Sucessão ecológica.

QUESTÃO 25

Desde o início da década de 1980, tem sido observado o processo de redução da camada de ozônio em várias partes do mundo, incluindo o Brasil. A imagem a seguir, disponibilizada pela NASA (*National Aeronautics and Space Administration*) em novembro de 2023, destaca áreas com baixa concentração de ozônio representadas em azul, um fenômeno ligado à poluição atmosférica.



FONTE: <https://ozonewatch.gsfc.nasa.gov/>, com adaptações.

No controle da poluição ambiental, a unidade que quantifica a densidade atmosférica total de ozônio, convertendo as variações de cores na imagem em valores numéricos, é denominada:

- (A) Disco de cores de *Lancelot*.
- (B) Escala cartesiana espectral.
- (C) Unidade de *Smarck*.
- (D) Disco de cores de *Newton*.
- (E) Escala ou Unidade de *Dobson*.

QUESTÃO 26

A Lei Federal nº 12.651/12 dispõe sobre a proteção da vegetação nativa, entre outras providências. Nos termos do texto legal, um afloramento natural do lençol freático, mesmo que intermitente (não contínuo), é definido como:

- (A) jusante.
- (B) vereda.
- (C) efluente.
- (D) olho d'água.
- (E) foz.

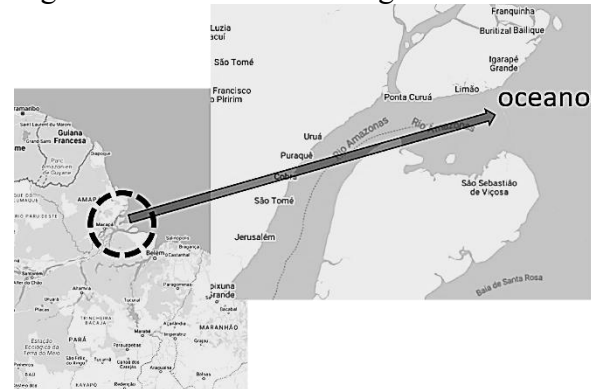
QUESTÃO 27

Em um ambiente florestal, observou-se um exemplo de interação ecológica entre uma espécie de formiga e uma planta. As formigas, ao construir ninhos no caule da planta, oferecem proteção contra herbívoros. Em troca, a planta produz estruturas especiais que servem como abrigo para as formigas. Esse caso ilustra uma relação benéfica para ambas as espécies, fortalecendo a sobrevivência e a reprodução de ambas no ecossistema. Essa interação ecológica é denominada:

- (A) Comensalismo.
- (B) Parasitismo.
- (C) Mutualismo.
- (D) Duplo recíproco.
- (E) Sucessão ecológica.

QUESTÃO 28

A imagem apresenta uma região em que o curso d'água do rio Amazonas desagua no oceano.



Fonte: <https://earth.google.com/>, com adaptações.

Por definição, esse ponto de desagüamento é denominado:

- (A) Foz.
- (B) Nascente.
- (C) Afluente.
- (D) Jusante.
- (E) Subcorrente.

QUESTÃO 29

“Trata-se de áreas de solos hipersalinos localizadas nas regiões de entremarés superiores, inundadas apenas pelas marés de sizígias. Essas áreas são caracterizadas por uma salinidade superior a 150 (cento e cinquenta) partes por 1.000 (mil) e são desprovidas de vegetação vascular.” Nos termos da Lei Federal nº 12.651/12, essa definição se refere à (ao):

- (A) apicum.
- (B) salmoura.
- (C) hipersalino.
- (D) hiposalino.
- (E) leito de várzea.

QUESTÃO 30

“Em determinadas circunstâncias, as atividades agrícolas, pecuárias ou silviculturais podem ser temporariamente suspensas por até cinco anos, visando possibilitar a recuperação da capacidade de uso ou da estrutura física do solo.”

A Lei Federal nº 12.651/12 designa a esse procedimento a seguinte terminologia:

- (A) retração.
- (B) intermitência.
- (C) pousio.
- (D) intercorrência.
- (E) interveniência.

QUESTÃO 31

João, por falta de conhecimento ou conscientização ambiental, desmatou uma área de preservação permanente. Nessa situação, nos termos da Lei Federal nº 9.605/1998, que estabelece sanções penais e administrativas para condutas lesivas ao meio ambiente, João poderá ser condenado a uma pena de detenção de um a três anos, ou multa (ou ambas as penalidades cumulativamente). Contudo, se o crime de João for julgado culposo, a pena será:

- (A) triplicada.
- (B) reduzida a um quarto.
- (C) anulada.
- (D) dobrada.
- (E) reduzida à metade.

QUESTÃO 32

Acerca do Decreto Federal nº 6.514/2008, que trata das infrações e sanções administrativas ao meio ambiente, analise as afirmativas a seguir:

- I. A punição de advertência pode ser imposta por meio da emissão de um auto de infração para infrações administrativas menos prejudiciais ao meio ambiente, assegurando o direito à ampla defesa e ao contraditório.
- II. A imposição da multa diária ocorrerá sempre que a infração persistir ao longo do tempo.
- III. A penalidade de advertência resultará na exclusão da aplicação de outras sanções.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 33

“Trata-se de um depósito arenoso paralelo à linha da costa, muitas vezes com uma forma alongada, formado por processos de sedimentação. Essa área é influenciada pela ação marinha e pode ser encontrada em praias, cordões arenosos, dunas e depressões. Esse ecossistema exibe uma cobertura vegetal em mosaico, com diferentes comunidades, e ao longo do seu desenvolvimento sucessional, pode apresentar estratos herbáceos, arbustivos e arbóreos, sendo este último mais interno ou interiorizado em relação à costa.”

Nos termos da Lei Federal nº 12.651/12, a definição se refere à(ao):

- (A) manguezal.
- (B) várzea.
- (C) apicum.
- (D) restinga.
- (E) vereda.

QUESTÃO 34

“Conforme estabelecido no Decreto Federal nº 6.514/2008, é proibida a imposição de uma nova sanção de advertência no período de _____ a partir da conclusão do julgamento da defesa referente à última advertência ou outra penalidade aplicada.”

A lacuna é corretamente preenchida por:

- (A) 30 dias
- (B) 02 anos
- (C) 03 anos
- (D) 60 dias
- (E) 06 anos

QUESTÃO 35

“O Instituto _____ é responsável por gerir, proteger, monitorar e fiscalizar as 335 Unidades de Conservação Federais existentes em todo o país. A autarquia foi criada pela Lei Federal nº 11.516/07, e é vinculada ao Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima.”

A lacuna é corretamente preenchida por:

- (A) Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade.
- (B) Brasileiro do Ministério Ambiental (Ibama).
- (C) do Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama).
- (D) de Preservação da Flora e Fauna (IPEfa).
- (E) Federal de Cuidado Ambiental (IFEca).

QUESTÃO 36

Ocorrem em solos hidromórficos, com elevada umidade e pouca drenagem. É caracterizada pela presença comum da palmeira arbórea *Mauritia flexuosa*, conhecida como buriti emergente. Esta fitofisionomia não forma um dossel fechado, permitindo a coexistência de agrupamentos de espécies arbustivas e herbáceas. Esse componente do ecossistema é denominado:

- (A) manguezal.
- (B) várzea.
- (C) apicum.
- (D) restinga.
- (E) vereda.

QUESTÃO 37

Após um incêndio florestal, uma área inicialmente desolada e sem vegetação começou a mostrar sinais de recuperação. Líquens e musgos pioneiros estabeleceram-se, seguidos por plantas herbáceas e arbustos. O surgimento progressivo de árvores indicou a evolução constante do ecossistema. Líquens são associações típicas entre:

- (A) bactérias e raízes.
- (B) algas e fungos.
- (C) musgos e briófitas.
- (D) Insetos e musgos.
- (E) musgos e bactérias.

QUESTÃO 38

Em um caso recente, um empresário despejou intencionalmente resíduos químicos em um rio, causando a morte de peixes e a degradação da vegetação circundante. Nos termos da Lei Federal 9.605/1998, em caso de crime doloso a pena será de:

- (A) detenção de um ano, sem multa.
- (B) pagamento de multa, apenas.
- (C) reclusão, de cinco a seis anos, sem multa.
- (D) detenção de até 4 meses, e multa.
- (E) reclusão, de um a quatro anos, e multa.

QUESTÃO 39

Considere a imagem a seguir:



Fonte: <https://earth.google.com/>, com adaptações.

A região pontilhada representa a entrada de água oceânica, a qual encontra-se cercada por terra. A terminologia hidrográfica apropriada para essa região é:

- (A) Efluente.
- (B) Afluente.
- (C) Meandro.
- (D) Baía.
- (E) Cruzeiro.

QUESTÃO 40

Em um ecossistema aquático foi observado um exemplo peculiar de interação entre um cardume de peixes e uma planta aquática. Os peixes encontraram abrigo nas folhas da planta, aproveitando-as como esconderijo contra predadores. A planta, por sua vez, não é afetada pela presença dos peixes. Neste caso, a interação ecológica entre o cardume de peixes e a planta aquática é classificada como:

- (A) Comensalismo.
- (B) Parasitismo.
- (C) Mutualismo.
- (D) Duplo recíproco.
- (E) Sucessão ecológica.

