

FISCAL MUNICIPAL DE NÍVEL MÉDIO: MEIO AMBIENTE

**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 de sua opção, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **50** 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, 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 terá duração máxima de **4 (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		41		46	
2		7		12		17		22		27		32		37		42		47	
3		8		13		18		23		28		33		38		43		48	
4		9		14		19		24		29		34		39		44		49	
5		10		15		20		25		30		35		40		45		50	

RASCUNHO

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

A doença rara que faz as pessoas não sentirem mais medo

Imagine saltar de um avião e não sentir absolutamente nada — nenhuma descarga de adrenalina, nenhuma aceleração dos batimentos cardíacos. Essa é a realidade do britânico Jordy Cernik, que teve as glândulas adrenais removidas para tratar a síndrome de Cushing, doença rara causada pelo excesso de cortisol, o hormônio do estresse. O tratamento eliminou sua ansiedade, mas o efeito foi além do esperado: ele deixou de sentir medo.

Em 2012, durante uma viagem à Disneylândia, percebeu que não sentia medo em montanhas-russas. Depois, pulou de avião, andou de tirolesa e desceu de rapel o edifício Shard, em Londres, sem qualquer reação física. Embora incomum, Cernik não é o único. Pessoas com a doença de lipoidoproteinose, também vivem sem medo, uma condição raríssima, diagnosticada em cerca de quatrocentas pessoas no mundo.

Uma paciente conhecida como S.M. é estudada desde os anos 1980 pela Universidade de Iowa. O pesquisador Justin Feinstein tentou provocar medo nela com filmes de terror, lugares assombrados e até cobras e aranhas, mas sem sucesso. Ela demonstrava curiosidade, e não aversão. A doença é causada por mutação no gene ECM1, que compromete a matriz extracelular e provoca acúmulo de cálcio e colágeno, destruindo a amígdala cerebral, região associada ao medo.

Com a perda dessa estrutura, S.M. deixou de sentir medo, embora mantivesse emoções como alegria e tristeza. Ela entende o perigo, mas não o sente: não tem aceleração cardíaca nem adrenalina diante de ameaças. Também não reconhece expressões de medo nos outros e se aproxima demais das pessoas, sentindo-se confortável a apenas trinta e quatro centímetros de distância.

Feinstein observou que a amígdala regula reações sociais e o medo de ameaças externas, mas não o pânico causado por estímulos internos. Em experimento com dióxido de carbono, S.M. teve um ataque de pânico intenso, revelando que o tronco encefálico, e não a amígdala, reage a sinais internos de sufocamento.

Essas descobertas mostram que existem dois caminhos distintos para o medo: um mediado pela amígdala, diante de perigos externos, e outro controlado por regiões mais profundas do cérebro. Segundo Feinstein, o medo foi essencial para a sobrevivência dos animais, mas na vida moderna talvez cause mais sofrimento do que proteção.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cly1xnqyrpgo>. adaptado.

Questão 01

(Correta: A)

Ela demonstrava curiosidade, e não aversão.

De acordo com o contexto da frase, o termo "aversão" é corretamente substituído, sem alteração de sentido, por:

- (A) repulsa.
- (B) empatia.
- (C) indiferença.
- (D) hesitação.

Questão 02

(Correta: D)

Ela entende o perigo, mas não "o sente": não tem aceleração cardíaca nem adrenalina diante de ameaças.

De acordo com as regras de colocação pronominal, é correto afirmar que o pronome destacado está em posição de:

- (A) ênclise facultativa, pois o pronome poderia vir antes ou depois do verbo sem alteração de sentido.
- (B) mesóclise, pois o pronome está intercalado entre o verbo e sua forma auxiliar.
- (C) ênclise, pois o pronome foi corretamente posposto ao verbo "sentir".
- (D) próclise, pois foi atraído pela partícula negativa "não", que exige a colocação do pronome antes do verbo.

Questão 03

(Correta: C)

O texto apresenta relatos e descobertas científicas sobre pessoas que perderam a capacidade de sentir medo, explorando causas médicas, consequências emocionais e implicações para a compreensão do comportamento humano.

De acordo com o texto base, é correto afirmar que:

- (A) o medo é completamente eliminado quando há lesão na amígdala cerebral, sem possibilidade de outras reações emocionais.
- (B) o estudo de Feinstein concluiu que o medo é controlado apenas por hormônios produzidos pelas glândulas adrenais.
- (C) a ausência de medo pode ser resultado de alterações cerebrais ou de tratamentos médicos que afetam regiões e hormônios ligados às emoções.
- (D) o medo é uma emoção supérflua e desnecessária, que deixou de ter função na sobrevivência humana.

Questão 04

(Correta: C)

O tratamento eliminou sua ansiedade, mas o efeito foi além do esperado: ele deixou de sentir medo.

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o tipo de linguagem predominante na expressão "o efeito foi além do esperado".

- (A) Técnica, pois o texto científico exige linguagem objetiva e neutra em todos os seus trechos.
- (B) Coloquial, pois a frase utiliza linguagem popular e informal.
- (C) Conotativa, pois o enunciado utiliza a expressão "foi além" em sentido figurado, indicando que o resultado superou o previsto.
- (D) Denotativa, pois a expressão indica um movimento real para além de um limite físico.

Questão 05

(Correta: D)

O texto aborda descobertas científicas sobre pessoas que perderam a capacidade de sentir medo, explicando causas médicas, efeitos emocionais e implicações para o entendimento do comportamento humano.

De acordo com o texto base, é correto afirmar que sua tipologia e seu gênero textual são, respectivamente:

- (A) argumentativa e editorial.
- (B) narrativa e conto.
- (C) descritiva e notícia.
- (D) expositiva e artigo de divulgação científica.

Questão 06

(Correta: B)

"Imagine" saltar de um avião e não "sentir" absolutamente nada — nenhuma descarga de adrenalina, nenhuma aceleração dos batimentos cardíacos.

Os verbos destacados encontram-se conjugados, respectivamente, no:

- (A) presente do indicativo e infinitivo pessoal.
- (B) imperativo afirmativo e infinitivo impessoal.
- (C) presente do subjuntivo e infinitivo pessoal.
- (D) presente do indicativo e infinitivo impessoal.

Questão 07

(Correta: B)

Em 2012, durante uma viagem à Disneylândia, percebeu que não sentia medo em "montanhas-russas".

O termo destacado na frase trata-se de:

- (A) adjetivo composto, formado por substantivo e adjetivo.
- (B) substantivo composto, formado por substantivo e adjetivo.
- (C) substantivo composto, formado por dois substantivos.
- (D) locução substantiva, composta por substantivo e adjetivo.

Questão 08

(Correta: C)

A doença é causada por mutação no gene ECM1, "que compromete a matriz extracelular."

Assinale a alternativa que classifica corretamente a oração destacada.

- (A) Oração coordenada sindética explicativa.
- (B) Oração subordinada adjetiva restritiva.
- (C) Oração subordinada adjetiva explicativa.
- (D) Oração subordinada substantiva completiva nominal.

Questão 09

(Correta: D)

Freinstein observou que a amígdala "regula" reações sociais e o medo de ameaças externas.

De acordo com as regras de regência verbal, é correto afirmar que o verbo destacado trata-se de:

- (A) verbo transitivo indireto, pois exige complemento precedido pela preposição "a".
- (B) verbo bitransitivo, pois exige dois complementos, um direto e outro indireto.
- (C) verbo intransitivo, pois possui sentido completo e dispensa complemento.
- (D) verbo transitivo direto, pois exige complemento sem preposição: quem regula, regula algo.

Questão 10

(Correta: C)

Depois, ele pulou de avião, andou de tirolesa e desceu de rapel o edifício Shard, em Londres, sem qualquer reação física.

Assinale a alternativa correta quanto à nova pontuação sem alteração do sentido original da frase.

- (A) Depois ele pulou de avião, andou de tirolesa e desceu de rapel o edifício Shard, em Londres, sem qualquer reação física.
- (B) Ele pulou de avião — e andou de tirolesa — depois, desceu de rapel o edifício Shard, em Londres; sem qualquer reação física.
- (C) Depois, ele pulou de avião, andou de tirolesa e desceu de rapel o edifício Shard em Londres, sem qualquer reação física.
- (D) Em Londres; depois, ele pulou de avião e andou de tirolesa — desceu de rapel o edifício Shard, sem qualquer reação física.

Raciocínio Lógico-Matemático

Questão 11

(Correta: A)

Em uma escola, 40% dos alunos praticam natação, 30% praticam basquete e 10% praticam ambas as modalidades. Qual é a probabilidade de um aluno praticar natação ou basquete?

- (A) A probabilidade é de 60%.
- (B) A probabilidade é de 70%.
- (C) A probabilidade é de 80%.
- (D) A probabilidade é de 50%.

Questão 12

(Questão anulada)

Durante a análise de dados de produção, o engenheiro Lucas observou a sequência 3, 6, 12, 24, 48, 96, 99, ... e notou que a partir do sexto termo o padrão de crescimento se altera. Qual será o oitavo termo dessa sequência?

- (A) O oitavo termo será 108.
- (B) O oitavo termo será 99.
- (C) O oitavo termo será 105.
- (D) O oitavo termo será 102.

Questão 13

(Correta: B)

Durante a medição de um terreno retangular, o técnico Eduardo verificou que um dos lados mede 9 metros e o outro, 12 metros. Qual é o comprimento da diagonal desse terreno?

- (A) A diagonal mede 14 metros.
- (B) A diagonal mede 15 metros.
- (C) A diagonal mede 13 metros.
- (D) A diagonal mede 16 metros.

Questão 14

(Correta: A)

Na reunião administrativa, Marta afirmou: "Se o contrato for renovado, então o projeto continuará em execução." Sabe-se que o projeto não continuará em execução. O que se pode concluir logicamente?

- (A) O contrato não foi renovado.
- (B) O contrato foi renovado.
- (C) O contrato e o projeto foram prorrogados.
- (D) O contrato foi adiado.

Questão 15

(Correta: D)

Na linha de montagem de uma fábrica, 5 máquinas

operando 8 horas por dia produzem 2.400 peças em 6 dias. Mantendo a mesma produtividade, em quantos dias 8 máquinas, trabalhando 10 horas diárias, produzirão 4.000 peças?

- (A) O serviço será concluído em 6 dias.
- (B) O serviço será concluído em 4 dias.
- (C) O serviço será concluído em 7 dias.
- (D) O serviço será concluído em 5 dias.

Questão 16

(Correta: B)

Considere o argumento:

Premissa 1: Se o servidor apresentar o relatório, então o gestor o aprovará.

Premissa 2: O servidor apresentou o relatório.

Conclusão: O gestor o aprovou.

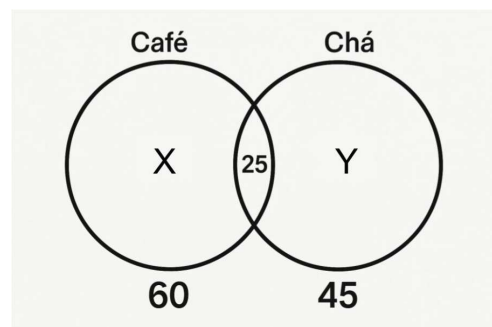
Esse argumento é um exemplo de qual tipo de raciocínio?

- (A) Falácia da negação do antecedente.
- (B) Modus ponens.
- (C) Silogismo disjuntivo.
- (D) Modus tollens.

Questão 17

(Correta: B)

Em uma pesquisa, constatou-se que 60 pessoas gostam de café, 45 gostam de chá e 25 gostam de ambos. O diagrama abaixo retrata os resultados da pesquisa.



Com base nessas informações, indique os valores de X e Y.

- (A) X = 25
Y = 30
- (B) X = 35
Y = 20
- (C) X = 15
Y = 35
- (D) X = 25
Y = 35

Questão 18

(Correta: B)

Durante o projeto de um jardim, a arquiteta Renata desenhou uma área circular com raio de 7 m e decidiu construir, no centro, um lago circular de raio 3 m. Qual será a área do gramado que restará ao redor do lago? (considere $\pi = 3,14$)

- (A) A área do gramado será 153,9 m².
- (B) A área do gramado será 125,6 m².
- (C) A área do gramado será 134,2 m².
- (D) A área do gramado será 140 m².

Questão 19

(Correta: A)

Durante o cálculo da trajetória de um projétil, um engenheiro obteve a equação $h = -5t^2 + 20t + 15$, que representa a altura h (em metros) em função do tempo t (em segundos). Após quanto tempo o projétil tocará novamente o solo?

- (A) O projétil tocará o solo em aproximadamente 4,65 segundos.
- (B) O projétil tocará o solo em aproximadamente 4,27 segundos.
- (C) O projétil tocará o solo em aproximadamente 6,37 segundos.
- (D) O projétil tocará o solo em aproximadamente 3,45 segundos.

Questão 20

(Correta: D)

Em um concurso, a nota final de um candidato é calculada pela média ponderada das provas objetiva (peso 4), discursiva (peso 3) e de títulos (peso 1). Se ele obteve, respectivamente, 80, 70 e 90 pontos, qual é sua nota final?

- (A) A nota final é 82,3 pontos.
- (B) A nota final é 76,4 pontos.
- (C) A nota final é 80,2 pontos.
- (D) A nota final é 77,5 pontos.

Informática

Questão 21

(Questão anulada)

A barra de ferramentas do Word 2019 mais utilizada, faz parte da opção Página Inicial. Essa opção tem os principais recursos para a edição de documentos e está separada em seções. Marque a alternativa CORRETA que corresponde a opção na seção que é usada para alterar o tipo da letra (ex: de Arial para Times New Roman).

- (A) Fonte.

- (B) Cor da Fonte.
- (C) Efeitos de Texto.
- (D) Estilos.

Questão 22

(Correta: C)

Ela é usada para exibir informações comparativas, textos, números e para criar layouts personalizados, com células que podem conter diferentes tipos de dados como texto, números, datas e hiperlinks. Marque a alternativa **CORRETA** que corresponde ao recurso que é usado para organizar dados em linhas e colunas no Word.

- (A) Gráficos.
- (B) Listas.
- (C) Tabelas.
- (D) Formas.

Questão 23

(Correta: A)

Ele funciona como uma plataforma digital para compartilhar informações, vender produtos ou serviços, entreter, educar ou se comunicar, sendo uma ferramenta essencial para empresas e indivíduos na presença online. Marque a alternativa CORRETA que corresponde a um conjunto de páginas da web relacionadas, hospedadas em um mesmo domínio.

- (A) Site.
- (B) Navegador.
- (C) URL.
- (D) Link.

Questão 24

(Correta: A)

É uma funcionalidade que permite guardar endereços de sites que você visita com frequência, para que possa acessá-los novamente sem precisar digitar o URL completo. Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao recurso de um navegador que permite salvar o endereço de um site para acessá-lo facilmente mais tarde.

- (A) Favoritos (ou Marcadores).
- (B) Modo anônimo.
- (C) Downloads.
- (D) Histórico.

Questão 25

(Correta: B)

O sistema Operacional é responsável por tarefas como gerenciar processadores, memória, armazenamento, dispositivos de entrada/saída, e fornecer uma plataforma comum para que outros aplicativos possam ser

executados. Marque a alternativa CORRETA que corresponde a ação ao gerenciar o uso da CPU, da memória e dos periféricos.

- (A) Conectar dispositivos de hardware.
- (B) Gerenciador de recursos.
- (C) Distribuir a Energia.
- (D) Fornecer energia.

Princípios da Administração Pública

Questão 26

(Correta: B)

Na estrutura organizacional da Administração Pública, os entes com autonomia administrativa, financeira e patrimonial, criados por lei específica, para desempenhar atividade típica da Administração Pública, sem finalidade lucrativa, são classificados como:

- (A) Fundações privadas.
- (B) Autarquias.
- (C) Empresas públicas.
- (D) Sociedades de economia mista.

Questão 27

(Correta: B)

A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei nº 13.709/2018) estabelece normas sobre o tratamento de dados e traz conceitos fundamentais sobre a titularidade, a finalidade e os limites legais desse tratamento.

Com base nas disposições da LGPD, analise as afirmativas a seguir e assinale com 'V' para verdadeiras ou 'F' para falsas:

- ☐ A LGPD se aplica exclusivamente a dados pessoais tratados por empresas privadas.
- ☐ O consentimento do titular é dispensado quando houver obrigação legal de tratamento dos dados.
- ☐ A Autoridade Nacional de Proteção de Dados pode aplicar sanções em caso de descumprimento da LGPD.
- ☐ Dados anonimizados continuam sendo considerados dados pessoais pela LGPD.

Assinale a sequência correta, de cima para baixo:

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

Questão 28

(Correta: A)

Sobre os poderes administrativos, analise as proposições:

I.O poder vinculado impõe ao agente público conduta

previamente definida pela norma.

II.O poder discricionário permite juízo de conveniência e oportunidade, dentro dos limites legais.

III.O poder regulamentar permite à Administração editar atos para complementar a Constituição.

IV.O poder disciplinar alcança particulares que tenham vínculo jurídico com a Administração.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas I, II e IV estão corretas.
- (B) Apenas II e IV estão corretas.
- (C) Apenas II, III e IV estão corretas.
- (D) Apenas I e II estão corretas.

Questão 29

(Correta: A)

No estudo dos atos administrativos, é possível identificar certas características que lhes conferem força perante os administrados, tais como a possibilidade de serem executados pela própria Administração, a imposição de seus efeitos independentemente da vontade do particular e a presunção de sua validade.

Considerando essas peculiaridades, assinale a alternativa que **não** representa uma dessas características jurídicas.

- (A) Legalidade.
- (B) Autoexecutoriedade.
- (C) Imperatividade.
- (D) Presunção de legitimidade.

Questão 30

(Correta: B)

Analise as proposições sobre os princípios do processo administrativo federal, segundo a Lei nº 9.784/1999 e preencha as lacunas utilizando "V" para verdadeiras e "F" para falsas:

☐ A competência é irrenunciável e se exerce pelos órgãos administrativos a que foi atribuída como própria, salvo os casos de delegação e avocação legalmente admitidos.

☐ São legitimados como interessados no processo administrativo apenas as pessoas físicas, considerando que o iniciem como titulares de direitos ou interesses individuais.

☐ Podem ser objeto de delegação a edição de atos de caráter normativo.

☐ Quando o interessado declarar que fatos e dados estão registrados em documentos existentes na própria Administração responsável pelo processo ou em outro órgão administrativo, o órgão competente para a instrução proverá, de ofício, à obtenção dos documentos ou das respectivas cópias.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência

correta, de cima para baixo:

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

Questão 31

(Correta: B)

Assinale a alternativa que corretamente define a forma de Estado e a organização político-administrativa adotada pela Constituição Federal de 1988:

- (A) Estado federativo, composto pela União, os Estados, os Municípios e as Autarquias.
- (B) Estado federativo, composto pela União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios.
- (C) Estado unitário, composto pela União, os Estados e os Municípios.
- (D) Estado centralizado, com competência exclusiva da União sobre os demais entes.

Questão 32

(Correta: A)

Nos termos da Lei nº 12.527/2011, assinale a alternativa correta sobre o direito de acesso à informação:

- (A) A informação classificada como ultrassecreta tem sigilo máximo de 25 anos.
- (B) O direito de acesso está condicionado à demonstração de interesse direto e pessoal.
- (C) O servidor pode negar acesso à informação sem justificar.
- (D) Informações pessoais podem ser divulgadas livremente se forem de interesse público.

Questão 33

(Correta: C)

Sobre a extinção dos atos administrativos, analise:

- I.A revogação ocorre quando há vício de legalidade.
- II.A cassação se dá quando o beneficiário descumpre condições do ato.
- III.A anulação tem efeitos *ex tunc* e visa corrigir ilegalidades.
- IV.A caducidade ocorre quando norma superveniente torna o ato ilegal.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas II, III e IV estão corretas.
- (B) Apenas I, II e III estão corretas.
- (C) Apenas II e III estão corretas.
- (D) Apenas I, III e IV estão corretas.

Questão 34

(Correta: C)

De acordo com a redação da Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992), assinale a alternativa correta:

- (A) A indisponibilidade de bens pode ser determinada mesmo sem indícios de dano ao erário.
- (B) A perda da função pública é automática após a condenação em primeiro grau.
- (C) Apenas atos dolosos podem configurar improbidade administrativa.
- (D) A improbidade culposa continua sendo punível em todas as modalidades.

Questão 35

(Correta: D)

A Administração Pública deve obedecer a princípios explícitos na Constituição Federal. Um desses princípios impõe à atuação administrativa o dever de agir com foco no melhor aproveitamento dos recursos, obtendo resultados eficazes com o menor custo possível.

Assinale a alternativa que corretamente identifica esse princípio:

- (A) Moralidade.
- (B) Legalidade.
- (C) Publicidade.
- (D) Eficiência.

Conhecimentos Específicos

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 36 a 37.

Os materiais biodegradáveis são geralmente obtidos a partir de fontes renováveis e podem ser decompostos por microrganismos, como fungos e bactérias, incorporando-se ao ambiente na forma de dióxido de carbono (CO₂), metano (CH₄) e biomassa microbiana.

Carvalho, L.A.; Salum, T.F.C.; Valadares, L.F. As contribuições dos materiais biodegradáveis para o alcance dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. Brasília, DF : Embrapa Agroenergia, 2022.

Questão 36

(Correta: D)

A biodegradação depende de algumas condições ambientais, tais como:

- I.Exposição a campo magnético.
- II.Oxigênio.
- III.Calor.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 37

(Correta: B)

O tratamento biológico de resíduos biodegradáveis ou a degradação de materiais biodegradáveis, assim como da matéria orgânica em geral, pode ocorrer de duas formas: aeróbica ou anaeróbica. Sobre esses processos, avalie os itens a seguir:

I.A biodegradação aeróbica acontece na ausência de oxigênio, produzindo metano e outros componentes.

II.A biodegradação anaeróbica acontece na presença de oxigênio, produzindo gás carbônico, água e matéria orgânica estabilizada.

A partir da análise dos itens, é possível AFIRMAR que:

- (A) I e II estão corretos.
- (B) I e II estão incorretos.
- (C) I está correto e II está incorreto.
- (D) I está incorreto e II está correto.

Questão 38

(Correta: A)

A prevenção aos incêndios florestais envolve todas as atividades que objetivam evitar que o fogo ocorra e se propague. São divididas em dois grupos: prevenção das fontes de fogo e prevenção da propagação do fogo. Para prevenir um incêndio é importante que se conheça a origem dos incêndios florestais. Faça a correlação entre a coluna I (causa) e coluna II (exemplo):

Coluna I

- 1.Aspectos culturais.
- 2.Fenômenos naturais.
- 3.Ocorrência de um incidente.

Coluna II

- a.Raios.
- b.Rituais religiosos.
- c.Fogueira mal apagada.

Correlacione as colunas I e II, e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) 1.b, 2.a, 3.c.
- (B) 1.c, 2.a, 3.b.
- (C) 1.c, 2.b, 3.a.
- (D) 1.a, 2.b, 3.c.

Questão 39

(Correta: C)

Acabar com a pobreza, proteger o meio ambiente e garantir que todas as pessoas tenham paz e prosperidade são algumas das metas ambiciosas propostas pela Organização das Nações Unidas (ONU) para os próximos anos. Para tornar esses objetivos mais concretos, foram criados os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

Os 17 ODS são integrados e indivisíveis, equilibrando três dimensões do desenvolvimento sustentável. Considerando essas dimensões, julgue as afirmativas a seguir como Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

☐ Política.

☐ Social.

☐ Econômica.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA de cima para baixo.

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

Questão 40

(Correta: B)

Os documentos ambientais, como o Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e o Relatório de Impacto Ambiental (RIMA), são exigidos pelos órgãos públicos competentes durante o processo de licenciamento de determinadas atividades. Esses estudos têm como objetivo avaliar previamente os efeitos que tais ações podem causar ao meio ambiente. O licenciamento ambiental é solicitado para atividades que sejam (X) do meio ambiente. Substitua o (X) pela alternativa CORRETA.

- (A) neutras
- (B) modificadoras
- (C) conservadoras
- (D) restauradoras

Questão 41

(Correta: A)

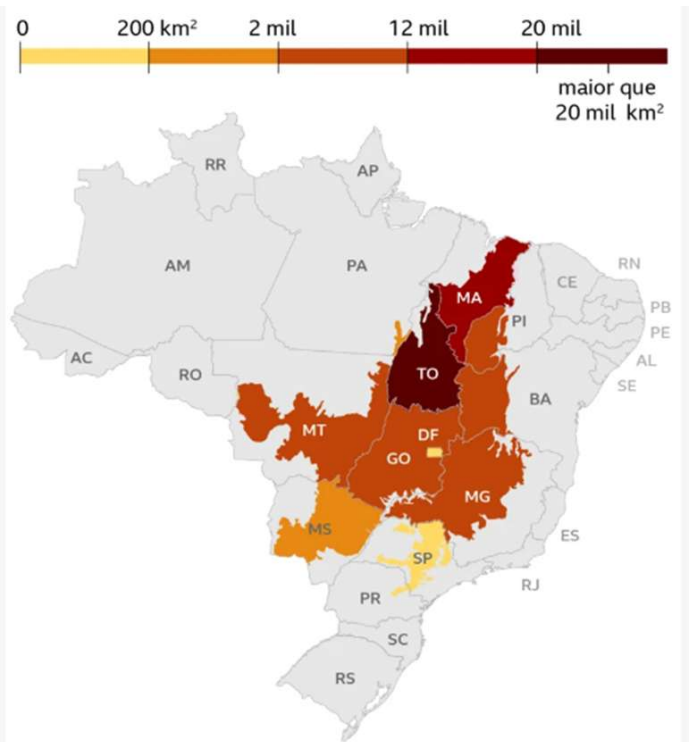
De acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) são obrigados a estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante retorno dos produtos após o uso pelo consumidor, de forma independente do serviço público de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos, os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes de alguns produtos, conforme descrito abaixo, EXCETO:

- (A) medicamentos vencidos, caixas e bulas de remédios.
- (B) produtos eletroeletrônicos e seus componentes.
- (C) lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio e mercúrio e de luz mista.
- (D) óleos lubrificantes, seus resíduos e embalagens.

Questão 42

(Correta: B)

Observe a figura:



Fonte: Terra Brasilis (INPE) apud BBC.

A figura representa o mapa do Brasil com um bioma que apresenta-se bastante ameaçado, principalmente, em função do desmatamento. O bioma representado, corresponde ao (à):

- (A) Amazônia.
- (B) Cerrado.
- (C) Pantanal.
- (D) Caatinga.

Questão 43

(Correta: C)

A educação ambiental no contexto escolar é incorporada aos currículos das instituições de ensino, tanto públicas quanto privadas, com o objetivo de promover a conscientização, a preservação do meio ambiente e a formação de cidadãos responsáveis. Considerando esse contexto, a educação ambiental engloba:

- (A) exclusivamente, programas voltados à educação indígena e quilombola.
- (B) somente, na educação básica e no ensino superior.
- (C) educação profissional e de jovens e adultos.
- (D) prioritariamente, a educação infantil e no ensino fundamental.

Questão 44

(Correta: C)

De acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), os resíduos sólidos são classificados conforme sua origem e características específicas.

Nesse contexto, são considerados resíduos sólidos urbanos aqueles provenientes:

- (A) de atividades industriais e de mineração.
- (B) de serviços de saúde e estabelecimentos hospitalares.
- (C) de limpeza urbana e de origem domiciliar.
- (D) de obras da construção civil e demolições.

Questão 45

(Correta: A)

Observe a imagem a seguir:



Fonte: Lixo urbano. Disponível em: <https://geoconceicao.blogspot.com/2011/03/lixo-urbano.html>

blogspot.com/2011/03/lixo-urbano.html

De acordo com a imagem, para que o motorista siga o fluxo do trânsito, ele deve acompanhar o lixo que flutua na pista alagada. A intenção do autor da charge é criticar o seguinte aspecto:

- (A) a enchente é consequência do descarte irregular de lixo, que obstrui bueiros e causa poluição ambiental.
- (B) o problema das enchentes ocorre apenas por causa das chuvas intensas, sem relação com o comportamento humano.
- (C) o lixo nas ruas é inevitável nas grandes cidades e não interfere nas condições ambientais.
- (D) o motorista deve respeitar as regras de trânsito, mesmo em situações de alagamento.

Questão 46

(Correta: B)

De acordo com o Código Florestal Brasileiro (Lei nº 12.651/2012), todo imóvel rural deve destinar uma parte de sua área para a Reserva Legal (RL), com o objetivo de garantir o uso sustentável dos recursos naturais e conservar a biodiversidade. Nas propriedades situadas em áreas de florestas da Amazônia Legal, o percentual

mínimo exigido de Reserva Legal é de:

- (A) 40% da área total do imóvel rural.
- (B) 80% da área total do imóvel rural.
- (C) 60% da área total do imóvel rural.
- (D) 20% da área total do imóvel rural.

Questão 47

(Correta: C)

Nos ecossistemas aquáticos existem diferentes classificações de seres vivos que podem viver nos oceanos, rios que são ambientes lóticos e lagos, os ditos, ambientes lênticos. Sobre esses organismos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O nécton, em geral, são os microscópicos que vivem em suspensão na coluna de água.
- (B) O zooplâncton são os organismos clorofilados.
- (C) Os bentos são aqueles que vivem em contato com o substrato do fundo.
- (D) O plâncton compreende os seres vivos que são nadadores ativos.

Questão 48

(Correta: A)

A Reserva Biológica de Duas Bocas, localizada em Cariacica/ES. A Unidade de Conservação foi criada como Reserva Florestal em 1965. Já na década de 1970, após inúmeras aquisições de terras, a área protegida totalizava 2.910 ha. Apenas em 1991 recebeu a denominação atual: Reserva Biológica de Duas Bocas (Rebio de Duas Bocas). A Reserva é gerida pelo Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Iema), vinculado à Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Seama). Atualmente, a Reserva ocupa uma área de 3.000 ha, sendo predominantemente localizada em Cariacica (99,15%), com uma pequena extensão nos municípios de Viana (0,83%) e Santa Leopoldina (0,017%). Essa área é responsável por abrigar 43% dos remanescentes de Mata Atlântica do município de Cariacica. Além disso, a unidade de conservação é um importante refúgio para várias espécies da fauna e flora, incluindo animais ameaçados de extinção, como a onça-parda (*Puma concolor*) e o macuco (*Tinamus solitarius*).

Fonte: Reserva Biológica de Duas Bocas comemora 34 anos. Disponível em:

<https://iema.es.gov.br/Not%C3%ADcia/reserva-biologica-de-duas-bocas-comemora-34-anos>

No que se refere à Unidade de Conservação (Reserva Biológica), assinale a opção CORRETA.

- (A) É proibida a visitação pública, exceto aquela com objetivo educacional, de acordo com regulamento específico.

- (B) Não é domínio público, sendo que áreas particulares incluídas em seus limites não devem ser desapropriadas.
- (C) As pesquisas científicas são livres e independem de depende de autorização prévia do órgão responsável pela administração da unidade.
- (D) São permitidas alterações dos ecossistemas no caso de medidas que visem a restauração de ecossistemas modificados.

Questão 49

(Correta: A)

As Áreas de Preservação Permanente (APP), conforme estabelecido na legislação ambiental brasileira, são áreas protegidas, cobertas ou não por vegetação nativa, cuja função é preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica, a biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas. Dentre as alternativas abaixo, assinale a opção que contenha apenas exemplos de APPs.

- (A) Veredas, manguezais e restingas.
- (B) Encostas, moinhos de ventos e beiras de estrada.
- (C) Áreas urbanas, pastagens e plantações de eucalipto.
- (D) Vulcões, ilhas e manguezais.

Questão 50

(Correta: A)

Vários termos podem ser utilizados quando se trata da recomposição de um ambiente degradado, dependendo do objetivo do trabalho. O termo mais comum é Recuperação de Áreas Degradadas, empregado quando se busca restabelecer as funções ecológicas do ambiente, como o controle da erosão, sem a necessidade de reconstituir integralmente a vegetação original.

Com base nesse conceito, pode-se afirmar que recuperação de áreas degradadas significa:

- (A) restabelecer parcialmente as funções ecológicas do ambiente, sem exigir a recomposição total da vegetação original.
- (B) substituir a vegetação nativa por espécies exóticas de rápido crescimento para fins econômicos.
- (C) reconstruir integralmente todos os ecossistemas e espécies nativas existentes antes da degradação.
- (D) promover o abandono da área degradada, permitindo sua regeneração natural sem qualquer intervenção humana.

