PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

016. PROVA OBJETIVA

AGENTE FISCAL AMBIENTAL

- Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 40 questões objetivas.
- Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição deste caderno.
- Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 2 horas do início da prova.
- Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova e assine o termo respectivo.
- Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato

RG | Inscrição | Prédio | Sala | Carteira

FUNDAÇÃO vunesp

Confidencial até o momento da aplicação.

Confidencial até o momento da aplicação.

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a tira a seguir para responder às questões **01** a **03**:

(Bill Waterson. *O melhor de Calvin*. www.estadao.com.br, 08.04.2025)

01. Assinale a alternativa em que se faz afirmação correta quanto ao que se lê na tira.

(A) A criança tenta provar que seu pai é o grande responsável por ela ser uma artista de sucesso.

(B) A estratégia de convencimento usada pela criança tem seu objetivo alcançado junto ao pai.

(C) As habilidades desenvolvidas pela criança devem crescer com o tempo, segundo ela mesma.

(D) A criança tenta mostrar o quanto evoluiu como ser humano, livre de ambições e ganâncias.

(E) A valorização do quadro com o tempo é um argumento que a criança usa para tentar vendê-lo.

02. Considere os trechos do 1º quadro:

- Lembra **quando eu nasci**?
- Eu não conseguia **nem me virar**!
- Eu não conseguia fazer **coisa alguma**!

As expressões destacadas podem ser substituídas, correta e respectivamente, por

(A) quando nasci … nem virar a mim mesmo … coisa nenhuma

(B) quando o nasci … nem mim virar … nada

(C) quando me nasci … nem virar-me … coisa de nada

(D) quando nasci-me … nem se virar … nenhuma

(E) quando mim nasci … nem virar a si mesmo … qualquer coisa

03. No trecho "Eu não conseguia **nem** me virar! Meus olhos não enxergavam **direito**!" (1º quadro), as palavras destacadas podem ser substituídas, preservando-se o sentido e a correção gramatical, respectivamente, por

(A) até … correto

(B) sequer … bem

(C) ao menos … reto

(D) tampouco … diretamente

(E) realmente … certo

04. As obras de arte são essenciais ____ humanidade, pois nos conectam ____ essência da nossa história e cultura. Apesar de algumas delas poderem chegar ____ custar milhões, muitas estão acessíveis ____ quem desejar vê-las nos museus ou mesmo na internet.

As lacunas do texto podem ser preenchidas, correta e respectivamente, por

(A) a … a … à … à

(B) a … à … a … à

(C) a … à … à … à

(D) à … a … à … a

(E) à … à … a … a

Leia o texto a seguir para responder às questões **05** a **08**:

A Comissão de Direitos Humanos (CDH) debateu o fortalecimento de políticas públicas para a proteção de crianças e adolescentes indígenas. Participantes da audiência pública defenderam, entre outras medidas, a ampliação do acesso à saúde, o combate à violência, o apoio para gestantes, a garantia de segurança alimentar e a preservação dos territórios.

No debate, o indígena ianomâmi Renato Sanumá falou sobre as dificuldades de combater o abandono e o abuso sexual infantil, além dos desafios de tratamento de crianças com deficiências e problemas neurológicos nas aldeias. Segundo ele, não há como proteger efetivamente as crianças sem medidas de apoio. Ele participou do debate por videoconferência em sua língua nativa – traduzida durante a audiência.

Representante da Secretaria de Saúde Indígena do Ministério da Saúde, Vanessa Quaresma afirmou que a meta do governo federal é reduzir a mortalidade infantil em 30% até 2027.

"Nosso grande desafio é impedir a perda de crianças nessa faixa etária menor de cinco anos. Nós não temos perdas acentuadas no período de até um ano, mas sim de um a quatro anos", destacou Vanessa.

Ela ressaltou que as dificuldades geográficas são uma das barreiras para acessibilidade dos serviços de saúde nos territórios indígenas. Integrante da etnia curuaia, Vanessa afirmou que uma das estratégias trabalhadas pela secretaria envolve integrar práticas de cuidados da medicina ocidental com as práticas da medicina indígena. Para isso, destacou ser preciso qualificar a força de trabalho, em especial, em relação às questões interculturais.

(Agência Senado. *Debatedores defendem fortalecimento de políticas públicas para crianças indígenas*. www12.senado.leg.br, 23.05.2024. Adaptado)

05. Quanto à audiência pública promovida pela Comissão de Direitos Humanos, é correto afirmar que

(A) as questões debatidas na sessão não contemplam as mães, estando limitadas a crianças e adolescentes.

(B) a audiência, embora fosse pública, restringia a manifestação a membros de comunidades indígenas.

(C) a participação em língua indígena foi incentivada na sessão, a fim de valorizar o que é próprio desses povos.

(D) a proteção de crianças demonstrou a necessidade de ampliar o debate para tratar da infância de modo geral.

(E) a sessão permitiu o debate de diversos aspectos relacionados ao público infantojuvenil indígena, não só de saúde.

06. Assinale a alternativa correta quanto ao que foi afirmado por Vanessa Quaresma.

(A) As crianças indígenas abaixo de cinco anos estão igualmente em risco de perder a vida.

(B) A maneira como os indígenas tratam a saúde precisa ser levada aos não indígenas.

(C) Crianças de até um ano, por estarem mais vulneráveis, são as que exigem maior atenção.

(D) O difícil acesso a certas localidades indígenas é um entrave para a saúde, entre outros.

(E) Aqueles que trabalham com a saúde indígena são incapazes de realizar esse trabalho.

07. Assinale a alternativa em que a palavra destacada pode ser substituída, mantendo-se o sentido do trecho, pela que está entre colchetes, empregada em sentido figurado.

(A) Participantes da audiência pública defenderam, entre outras **medidas** [providências], a ampliação do acesso à saúde… (1º parágrafo)

(B) … além dos desafios de tratamento de crianças com deficiências e **problemas** [distúrbios] neurológicos nas aldeias… (2º parágrafo)

(C) … Vanessa Quaresma afirmou que a meta do governo federal é **reduzir** [diminuir] a mortalidade infantil em 30%… (3º parágrafo)

(D) "Nosso grande desafio é **impedir** [frear] a perda de crianças nessa faixa etária menor de cinco anos… (4º parágrafo)

(E) … integrar práticas de cuidados da medicina ocidental com as **práticas** [técnicas] da medicina indígena. (5º parágrafo)

08. O acréscimo de uma vírgula ao trecho manteve a norma-padrão do emprego desse sinal de pontuação em:

(A) A Comissão de Direitos Humanos (CDH) debateu, o fortalecimento de políticas públicas para a proteção de crianças e adolescentes indígenas.

(B) … o indígena ianomâmi Renato Sanumá, falou sobre as dificuldades de combater o abandono e o abuso sexual infantil…

(C) Ele participou do debate por videoconferência, em sua língua nativa – traduzida durante a audiência.

(D) Ela ressaltou que, as dificuldades geográficas são uma das barreiras para acessibilidade dos serviços de saúde nos territórios indígenas.

(E) … Vanessa afirmou que uma das estratégias trabalhadas pela secretaria, envolve integrar práticas de cuidados…

09. Está em conformidade com a norma-padrão de concordância nominal e verbal a frase:

(A) O debate a respeito da saúde dos povos indígenas precisa ser mais frequentes.

(B) Indígenas da etnia curuaia podem ser encontradas na região sudeste do estado do Pará.

(C) É importante haverem representantes indígenas nos órgãos que cuidam desses povos.

(D) Cabem ao governo criar políticas que favoreçam a todos, sobretudo os mais vulneráveis.

(E) Existem bastante fármacos com diversos efeitos colaterais usados na medicina ocidental.

Leia o texto a seguir para responder às questões **10** a **14**:

No Carnaval, minhas calças eram brancas e meus sapatos, de tênis. As camisas, sempre feias, variavam. Lembro-me de uma roxa, que desbotava.

No Recife, o Carnaval começava no Natal. Ou melhor, não havia Natal no Recife. A 24 de dezembro, os blocos saíam às ruas, com suas orquestras de 30 a 40 metais, seus coros de vozes sofridas, a tocar e a cantar as jornadas mais líricas. Chamavam-se "jornadas" alguns dos cantos carnavalescos do Recife, talvez por influência das jornadas dos pastoris. Agora, por que os cantos dos pastoris se chamavam de "jornadas", não sei.

Mas, na noite de 24 de dezembro, quando a gente pensava que seria uma noite silenciosa, o Vassourinhas estourava numa esquina, nos acordando, na alma, uma alegria guerreira, impossível de explicar agora, tanto tempo e tanta fadiga são passados. Nós íamos, primeiro, às janelas, depois para a rua, até que afinal nos misturávamos ao povo, onde cada rei fantasiado, cada rainha de cetim eram reis do amor e do futuro. O futuro de que faziam parte.

Não se pode fazer ideia do que era o povo solto nas ruas do Recife, após a declaração irreversível do Carnaval. Ah, de nada serviam suas heranças de submissão, porque o despontar do Carnaval era um grito de alforria. Tão louca e tão bela, aquela dança! Uma verdade maior que as verdades ditas ou escritas saía dos seus quadris, até então bem-comportados.

Tudo deve estar mudado. O Carnaval do Recife, talvez, não seja, hoje, um desabafo. Talvez não contenha aquele desafio de homens e mulheres, livres de todas as sujeições e esquecidos de Deus. É possível que se tenha transformado numa festa, simplesmente. Talvez seja alegre e isto é sadio. Mas os meus carnavais eram revoltados. Não tenho a menor dúvida de que aquilo que fazia a beleza do Carnaval pernambucano era revolta – revolta e amor – porque só de amor, por amor, se cometem os gestos de rebeldia.

Não sei de lembrança que me comova tão profundamente. Não sei de vontade igual a esta que estou sentindo, de ser o menino que acordava de madrugada, com as vozes dos metais e as vozes humanas daquele Carnaval liricamente subversivo.

(Antônio Maria. *Carnaval antigo... Recife*. https://cronicabrasileira.org.br, 1968. Adaptado)

10. Para o povo da cidade de Recife, é correto afirmar que o Carnaval significava

(A) um momento de diversão descompromissada, em que se dançava comportadamente.

(B) a oportunidade de se rebelar contra a opressão de imposições religiosas, como o Natal.

(C) uma ocasião para fazer barulho durante a noite, algo proibido em qualquer circunstância.

(D) a liberdade conquistada, contrastante com os momentos de servidão dos antepassados.

(E) a chance de se vestir com suas melhores roupas para ouvir as orquestras dos blocos de rua.

11. Em relação ao Carnaval pernambucano que conheceu, o autor do texto revela

(A) precisão de ideias, conseguindo recuperar claramente as origens dos nomes dos cânticos entoados.

(B) nostalgia, a qual lhe gera vontade de ser novamente criança para reviver momentos de êxtase indescritível.

(C) consciência de que nem tudo era belo, mas havia felicidade em saber que a pobreza não limitava a festividade.

(D) exaltação de um Carnaval que não existe mais, pois essa comemoração teria perdido sua alegria.

(E) certeza de que os seus melhores momentos foram vividos nos Carnavais de sua infância e de que não poderão ser vividos novamente.

12. No trecho "Tudo **deve estar mudado**" (5º parágrafo), considerando o que se afirma nesse parágrafo, a expressão destacada indica

(A) possibilidade de que uma mudança deverá ocorrer com implicações no presente.

(B) obrigação de que uma mudança aconteça no presente com implicações no futuro.

(C) desejo de que uma mudança tivesse ocorrido no passado sem implicações no presente.

(D) incerteza de que uma mudança possa ter ocorrido com implicações no presente.

(E) possibilidade de que uma mudança ocorrida no passado terá implicações no futuro.

13. Considere os trechos:

- **Agora**, por que os cantos dos pastoris se chamavam de "jornadas", não sei. (1º parágrafo)
- Ah, de nada serviam suas heranças de submissão, **porque** o despontar do Carnaval era um grito de alforria. (4º parágrafo)

No contexto em que foram empregadas, as palavras destacadas estabelecem, respectivamente, relações de sentido de:

(A) oposição e explicação.

(B) tempo e oposição.

(C) explicação e conclusão.

(D) concessão e causa.

(E) tempo e causa.

14. Assinale a alternativa em que a expressão destacada pode ser substituída pela que está entre colchetes, preservando-se a norma-padrão de colocação pronominal.

(A) **Chamavam-se** [Se chamavam] "jornadas" alguns dos cantos carnavalescos do Recife… (2º parágrafo)

(B) … o Vassourinhas estourava numa esquina, **nos acordando** [acordando-nos], na alma… (3º parágrafo)

(C) Nós íamos, primeiro, às janelas, depois para a rua, até que afinal **nos misturávamos** [misturávamo-nos] ao povo… (3º parágrafo)

(D) "Não **se pode** [pode-se] fazer ideia do que era o povo solto nas ruas do Recife… (4º parágrafo)

(E) Não sei de lembrança que **me comova** [comova-me] tão profundamente. (6º parágrafo)

15. A norma-padrão de regência verbal e nominal está respeitada em:

(A) O Carnaval assume de diferentes roupagens, segundo as tradições e cultura de cada local.

(B) O frevo, hoje, corresponde em uma das marcas mais lembradas ao Carnaval pernambucano.

(C) As crianças costumam lembrar ao Carnaval por ser um momento de muitas brincadeiras.

(D) A comemoração do Carnaval no Brasil remonta ao período colonial, no século XVII.

(E) Os entusiastas do Carnaval passam o ano ansiosos com a chegada da próxima festa.

Matemática

16. Durante uma campanha de conscientização ambiental, 50 pessoas fizeram contribuições para organizações não governamentais (ONG) atuantes na defesa do meio ambiente; 20 dessas pessoas doaram R$ 1.500,00, e as demais, R$ 1.800,00. O valor total foi então recolhido e repartido, em partes iguais, entre 3 ONG, cada uma das quais recebeu, portanto,

(A) R$ 24.000,00.

(B) R$ 25.000,00.

(C) R$ 26.000,00.

(D) R$ 27.000,00.

(E) R$ 28.000,00.

17. Um órgão de fiscalização ambiental possui, no total, 250 fiscais, dos quais 175 estão lotados na capital, e os demais, em uma cidade vizinha. Para realizar uma campanha de prevenção ao desmatamento, esses fiscais devem ser divididos em equipes, todas com o mesmo número de fiscais e com o maior número possível de fiscais por equipe, mas de maneira que, para formar uma equipe, não sejam mobilizados fiscais lotados em cidades diferentes. Se essa divisão for feita conforme especificado, serão formadas, no total,

(A) 5 equipes.

(B) 10 equipes.

(C) 15 equipes.

(D) 20 equipes.

(E) 25 equipes.

18. Suponha que, como resultado de uma intervenção de fiscais ambientais, o número de onças em uma reserva ecológica aumente 8%, e que esse novo número, depois de mais alguns meses de intervenções, aumente 5%. Comparando, então, esse número final de onças com o número de onças que havia logo no início da primeira intervenção, constataremos que o número final representou um aumento de

(A) 13,4%.

(B) 13,3%.

(C) 13,2%.

(D) 13,1%.

(E) 13,0%.

19. Certa região que vem sendo alvo de desmatamentos está sob fiscalização. Sua área é de 2,5 alqueires paulistas, mas Flávio, um dos fiscais, cometeu o engano de relatar que sua área mediria 6 hectares. Sabendo que 1 alqueire paulista corresponde a 24.200 m^2 e que 1 hectare corresponde a 10.000 m^2, é correto afirmar que a medida informada por Flávio diverge da medida correta em

(A) 5.000 m^2.

(B) 1.500 m^2.

(C) 800 m^2.

(D) 500 m^2.

(E) 120 m^2.

20. Maura e Homero compraram, juntos, um carro, dando uma entrada de R$ 9.000,00 e financiando o restante em parcelas fixas de R$ 1.800,00. Para essa entrada, Maura contribuiu com R$ 5.000,00, e Homero, com R$ 4.000,00. Quanto ao pagamento de cada parcela, eles dividiram os R$ 1.800,00 de modo que a parte que caberá a cada um seja inversamente proporcional ao valor da respectiva contribuição de cada um na entrada. Assim, a parte de uma dessas parcelas que caberá a Homero superará a parte que caberá a Maura em

(A) R$ 100,00.

(B) R$ 150,00.

(C) R$ 200,00.

(D) R$ 250,00.

(E) R$ 300,00.

21. Cleiton carregou sua picape com 3 sacos de cimento de 50 kg cada, 1 saco de 20 kg areia e 2 sacos idênticos de argamassa, de maneira que a carga total da picape ficou igual a 206 kg. Com base nisso, é correto concluir que cada saco de argamassa possui

(A) 18 kg.

(B) 20 kg.

(C) 25 kg.

(D) 36 kg.

(E) 40 kg.

22. No último dia de 2024, a soma das populações de duas espécies, A e B, em uma reserva ecológica, era igual a 373 indivíduos. Depois de algum tempo, a população da espécie A havia perdido 25 indivíduos, mas, em contrapartida, a população da espécie B havia aumentado em 25%, e, assim, a soma das populações das espécies A e B passou a ser igual a 410 indivíduos. No último dia de 2024, a diferença entre as populações das espécies B e A era igual a

(A) 122.

(B) 123.

(C) 124.

(D) 125.

(E) 126.

R A S C U N H O

23. Uma caixa destinada ao transporte de mudas de árvores tem a forma de um cubo. A superfície total dessa caixa mede 4.374 cm^2. O volume total dessa caixa é:

(A) 3.874 cm^3.

(B) 8.368 cm^3.

(C) 13.065 cm^3.

(D) 13.122 cm^3.

(E) 19.683 cm^3.

24. Um terreno destinado ao cultivo de herbáceas tem a forma de um retângulo. A medida do seu comprimento é igual a 2,5 vezes a medida de sua largura, e sua área é de 810 m^2. Assim, o perímetro desse terreno mede

(A) 63 m.

(B) 90 m.

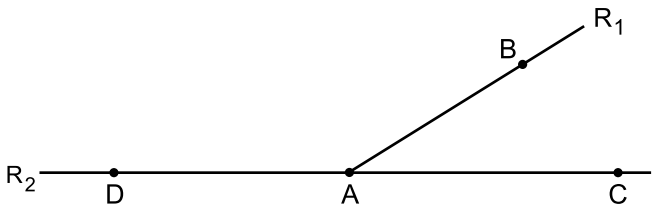
(C) 126 m.

(D) 150 m.

(E) 180 m.

25. Caio está analisando o mapa de uma cidade, em particular a rua R_1 em relação à rua R_2, ambas retas. Essas ruas são representadas na figura a seguir.

figura fora de escala



Caio não pôde medir diretamente os ângulos envolvidos, mas percebeu que o ângulo BÂC está para o ângulo BÂD assim como 2 está para 7. Com base nisso, Caio concluiu, corretamente, que o ângulo BÂD mede

(A) 120º.

(B) 125º.

(C) 130º.

(D) 135º.

(E) 140º.

R A S C U N H O

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Em ecologia, o conceito mais aceito e completo para "nicho ecológico" refere-se

(A) aos pequenos ambientes, como uma pedra em um riacho, até grandes ecossistemas, como florestas tropicais ou desertos.

(B) à soma de todas as interações que uma espécie tem com o meio. ambiente, incluindo recursos que utilizam e como se relacionam com outras espécies.

(C) à classificação de organismos em diferentes categorias taxonômicas.

(D) à quantidade de indivíduos que um habitat pode suportar.

(E) à temperatura, umidade e outros fatores físicos de um ecossistema.

27. Assinale a alternativa que contempla a principal característica do ciclo do nitrogênio nos ecossistemas.

(A) O nitrogênio gasoso é transformado em formas utilizáveis, como amônia e nitratos, por microrganismos fixadores de nitrogênio.

(B) O nitrogênio é absorvido diretamente pelas plantas através da fixação realizada pelas folhas.

(C) O nitrogênio é armazenado principalmente em grandes reservatórios, como os oceanos e rochas sedimentares.

(D) O nitrogênio é liberado diretamente na atmosfera como gás carbônico durante a respiração celular.

(E) O ciclo do nitrogênio ocorre exclusivamente no ambiente aquático, sem interação com o solo ou a atmosfera.

28. Considerando os biomas terrestres e a fitogeografia do Brasil, assinale a alternativa que descreve corretamente uma interação ecológica marcante e seu impacto no equilíbrio ambiental de um bioma específico.

(A) No Cerrado, a adaptação das plantas à escassez de água e aos incêndios naturais limita drasticamente a diversidade de espécies vegetais, resultando em um ecossistema homogêneo.

(B) No Pantanal, as cheias anuais impedem o desenvolvimento de uma rica fauna aquática e provocam a migração em massa de espécies terrestres para áreas adjacentes.

(C) Na Mata Atlântica, o desmatamento extensivo tem contribuído para a fragmentação do habitat, reduzindo a conectividade entre populações e ameaçando a biodiversidade.

(D) No Pampa, o solo pobre em nutrientes e o clima tropical limitam a presença de gramíneas, favorecendo o desenvolvimento de florestas densas com árvores de grande porte.

(E) Na Amazônia, as temperaturas baixas e os solos férteis estimulam o crescimento de espécies vegetais que necessitam de condições extremas para sobreviver.

29. Assinale a alternativa que contém a afirmação correta.

(A) Alterações físicas, químicas ou biológicas que degradam o meio ambiente só podem ser classificadas como poluição quando prejudicam os organismos vivos, alterando profundamente os ciclos biológicos, levando à potencial extinção.

(B) A contaminação do ar por dióxido ou monóxido de carbono não é classificada como uma das principais fontes de poluição do meio ambiente, pois mudanças atmosféricas podem dispensar facilmente esses contaminantes.

(C) A contaminação do meio ambiente é um fenômeno exclusivamente causado pela ação humana, não havendo casos de contaminação natural.

(D) A contaminação do meio ambiente ocorre quando substâncias, elementos ou formas de energia são introduzidos na natureza por atividades humanas, industriais ou fenômenos naturais, provocando alterações nos ciclos físicos, químicos ou biológicos dos ecossistemas.

(E) A contaminação do meio ambiente refere-se especificamente ao ato de poluir, resultante da introdução de substâncias tóxicas que podem afetar a qualidade do ambiente, levando à extinção de espécies animais ou vegetais.

30. No que se refere aos conhecimentos sobre os principais métodos de tratamento biológico, assinale a alternativa correta.

(A) A compostagem é um processo anaeróbico que ocorre na ausência de oxigênio, permitindo a decomposição de resíduos orgânicos e a produção de biogás como principal subproduto.

(B) A digestão anaeróbia é um processo no qual microrganismos aeróbicos decompõem resíduos biodegradáveis na presença de oxigênio, gerando como subproduto um fertilizante líquido altamente tóxico para o solo e as plantas.

(C) O processo de compostagem ocorre apenas em ambientes industriais altamente controlados, não sendo possível realizá-lo de maneira doméstica ou comunitária devido à complexidade do processo biológico envolvido.

(D) O tratamento biológico de resíduos sólidos é responsável por eliminar completamente qualquer impacto ambiental, garantindo que não haja liberação de gases poluentes durante a decomposição da matéria orgânica.

(E) O tratamento biológico de efluentes líquidos utiliza microrganismos para degradar a matéria orgânica presente na água residual, reduzindo a carga poluente antes do descarte, sendo um dos métodos mais empregados em estações de tratamento de esgoto.

31. Assinale a alternativa que contempla apenas materiais classificados como biodegradáveis.

(A) Madeira, papel, restos de alimentos e algodão.

(B) Papel, vidro e restos de alimentos.

(C) Borracha, metais leves e couro.

(D) Papelão, lã e borracha sintética.

(E) Restos de alimentos, resíduos agrícolas e vidro.

32. Assinale a alternativa que melhor corresponde à seguinte afirmação:

"...trata-se de qualquer alteração no meio ambiente ou em seus componentes, resultante da ação humana, que gere interferência em suas dinâmicas físico-químicas, biológicas e ecológicas e, direta ou indiretamente, afetam a saúde, a segurança e o bem-estar da população em suas atividades sociais e econômicas. Pode ser positivo ou negativo."

(São Paulo – Estado. Secretaria do Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística – SIMA: Portal da Educação Ambiental, 2020)

(A) Impacto Ambiental.

(B) Degradação Ambiental.

(C) Poluição Ambiental.

(D) Contaminação Ambiental.

(E) Ingerência Ambiental.

33. Assinale a alternativa que descreve corretamente o conceito de rede hidrográfica.

(A) Conjunto de rios que possuem o mesmo volume de água ao longo do ano e desaguam diretamente no mar.

(B) Curso de água que nasce em uma montanha, tendo o mesmo volume, e que deságua diretamente no oceano.

(C) Conjunto de rios que possuem nascentes subterrâneas como fonte de água principal, têm o mesmo volume e desaguam no mar.

(D) Curso de água que apresenta um afluente principal, e nenhum outro secundário, e diversos efluentes, e que não desagua no mar.

(E) Conjunto de rios, riachos e afluentes que formam o sistema de drenagem de uma região.

34. Quantas macrorregiões hidrográficas estão representadas e descritas como tal no Brasil?

(A) 15, dentre elas: Atlântico Nordeste Ocidental e Atlântico Nordeste Oriental.

(B) 12, dentre elas: Tocantins-Araguaia e Atlântico Sudeste.

(C) 8, dentre elas: Amazônica e São Francisco.

(D) 5, dentre elas: Uruguai e Paraguai.

(E) 4, dentre elas: Paraná e Tietê.

35. Assinale a alternativa que descreve, corretamente, uma característica geológica da região de Itatiba, São Paulo.

(A) A região é predominantemente composta por rochas sedimentares do período paleozoico, formadas por processos de deposição em ambientes marinhos antigos.

(B) As formações rochosas da região são majoritariamente recentes, originadas por processos erosivos e depósitos aluviais ocorridos durante o período quaternário.

(C) Itatiba é rica em granitos e gnaisses, pertencente ao Grupo Itacolomi.

(D) A área não apresenta grande diversidade geológica, sendo caracterizada por terrenos homogêneos e sem relevância para estudos geológicos ou exploração mineral.

(E) A geologia local é dominada por antigas formações vulcânicas, resultantes de eventos magmáticos extensivos que moldaram a paisagem há milhões de anos.

36. Em relação à Lei Municipal nº 5.141/18 da cidade de Itatiba, bem como às florestas urbanas no município, assinale a alternativa correta.

(A) A arborização das áreas urbanas do município deve obedecer a critérios que privilegiem os benefícios ao ambiente urbano e de conforto da população, entre eles a absorção, refração e dispersão da chuva.

(B) A densidade arbórea mínima para arborização de calçadas deve ser de 01 (um) indivíduo arbóreo por lote com até 100 m (cem metros) de testada e a mais, proporcionalmente acima dessa metragem.

(C) as "calçadas verdes" deverão ser priorizadas, isto é, áreas sem piso e cobertas por vegetação, podendo ser destinado o mínimo de 3,50 m (três metros e cinquenta centímetros) de largura de pavimento para passagem de pedestres.

(D) Considera-se vegetação de porte arbóreo aquela composta por espécime, ou espécimes lenhosos, que apresentem diâmetro do caule à altura do peito (DAP) superior a 5,0 cm (cinco centímetros).

(E) O plantio de espécimes arbóreos em áreas públicas só poderá ser realizado por funcionários públicos do município.

37. Em relação a Lei nº 5.393/2021, que dispõe sobre a proibição de queimadas no Município de Itatiba (SP), "O proprietário e/ou possuidor do imóvel em área urbana e/ou em expansão urbana com área de até _____, concorrerá para a ocorrência do fato se, após receber a penalidade de advertência, não manter o imóvel limpo adequadamente, com vegetação nunca superior a _____ em toda a área e desprovido de quaisquer resíduos".

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto.

(A) 3.000 m^2 (três mil metros quadrados) ... 30,0 cm (trinta centímetros) de altura.

(B) 8.000 m^2 (oito mil metros quadrados) ... 1,50 m (um metro e cinquenta centímetros) de altura.

(C) 10.000 m^2 (dez mil metros quadrados) ... 2,0 m (dois metros) de altura.

(D) 15.000 m^2 (quinze mil metros quadrados) ... 1,50 m (um metro e cinquenta centímetros) de altura.

(E) 20.000 m^2 (vinte mil metros quadrados) ... 50,0 cm (cinquenta centímetros) de altura.

38. Assinale a alternativa que apresenta um crime ambiental segundo previsão da Lei Federal nº 9.605/98.

(A) Promover queimadas controladas em propriedades rurais para renovação do solo, desde que autorizadas pelo órgão ambiental competente e dentro dos parâmetros legais estabelecidos.

(B) Construir instalações industriais em zonas urbanas, mediante a obtenção prévia de licenciamento ambiental e atendimento aos requisitos técnicos de mitigação de impactos.

(C) Lançar efluentes líquidos em corpos d'água, desde que obedecidos os limites legais de poluição, para evitar danos significativos à fauna aquática e aos ecossistemas.

(D) Causar poluição de qualquer natureza que resulte ou possa resultar em danos à saúde humana, destruição da fauna ou significativa degradação da flora, independentemente de autorização prévia.

(E) Realizar a exploração de recursos minerais em unidades de conservação de uso sustentável, observando rigorosamente o plano de manejo aprovado pelo órgão competente.

39. O art. 4º e o § 1º da Resolução SEMIL 02/24 são claros ao afirmar que "A compensação ambiental no caso de emissão de autorização para supressão de vegetação nativa deverá atender aos seguintes critérios: § 1º – No caso de vegetação sucessora em estágio inicial de regeneração localizada em área inserida na categoria de"

(A) Muito Alta Prioridade, conforme o mapa "Áreas prioritárias para restauração de vegetação nativa": deverá ser compensada em área equivalente a 4 (quatro) vezes a área degradada.

(B) Média Prioridade, conforme o mapa "Áreas prioritárias para restauração de vegetação nativa": deverá ser compensada em área equivalente a 1,5 (uma vírgula cinco) vezes a área autorizada.

(C) Alta Prioridade, conforme o mapa "Áreas prioritárias para restauração de vegetação nativa": deverá ser compensada em área equivalente a 4 (quatro) vezes a área impactada.

(D) Máxima de Prioridade, conforme o mapa "Áreas prioritárias para restauração de vegetação nativa": deverá ser compensada em área equivalente a 4 (quatro) vezes a área degradada.

(E) Baixa Prioridade, conforme o mapa "Áreas prioritárias para restauração de vegetação nativa": deverá ser compensada em área equivalente a 2,5 (dois vírgula cinco) vezes a área autorizada.

40. Em função da Lei Federal nº 12.651/12, é(são) considerada(s) atividade(s) eventual(ais) ou de baixo impacto ambiental:

(A) atividades e obras de defesa civil.

(B) a implantação de infraestrutura pública destinada a esportes, lazer e atividades educacionais.

(C) construção de rampa de lançamento de barcos e pequeno ancoradouro.

(D) implantação de instalações necessárias à captação e condução de água e de efluentes tratados.

(E) plantio de espécies exóticas produtoras de castanhas e outros produtos vegetais.

Confidencial até o momento da aplicação.