

TÉCNICO 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 de sua opção, 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, D e E** 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 Instituto Abaré-Été.
- 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 e 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 prova após 1 (uma) hora de seu início**.
- 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	



Instituto de Desenvolvimento Humano Tecnológico
de Economia Sustentável e Preservação Ambiental.
Instituto - Abare-Elé.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA/AM
CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2024



PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO GABRIEL DA
CACHOEIRA/AM

RASCUNHO

Português

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 4.

Meningite bacteriana deixa sequelas neurológicas em um terço dos pacientes

Cerca de um terço das crianças que tiveram meningite bacteriana apresentam sequelas neurológicas, como a deficiência cognitiva, auditiva e motora, revela um novo estudo feito pelo Instituto Karolinska, na Suécia, publicado na revista científica Jama.

A meningite bacteriana pode afetar pessoas de qualquer idade, mas é mais comum em crianças e adolescentes. Mesmo com o diagnóstico precoce e um tratamento adequado, feito à base de antibióticos, ela pode evoluir rapidamente. Segundo especialistas ouvidos pela Agência Einstein, nem sempre é possível evitar os quadros graves, que podem deixar sequelas permanentes e até causar a morte do paciente. Mas, segundo os autores da pesquisa, faltam estudos das consequências a longo prazo.

Após analisar dados de mais de 36 mil voluntários, durante 35 anos, percebeu-se que aqueles que contraíram a infecção na infância tinham mais risco de apresentar problemas motores, cognitivos, emocionais, comportamentais, convulsões e perda auditiva e visual em relação à população geral.

"Muitos problemas não aparecem imediatamente. As sequelas cognitivas em crianças que ficaram doentes muito pequenas, por exemplo, só se conhecem a longo prazo", diz o infectologista Alfredo Gilio, coordenador da Clínica de Imunização do Hospital Israelita Albert Einstein. "A vantagem desse estudo é que ele é muito robusto estatisticamente, com um grande número de casos e seguimento a longo prazo."

A pesquisa também mostrou que, quanto mais nova a criança contrai a doença, maior o risco de sequelas. Isso pode ser explicado, segundo os autores, pela gravidade dos danos ao sistema nervoso em estágios precoces do desenvolvimento físico e mental.

Entre as bactérias causadoras de meningite, o *Streptococcus pneumoniae* foi a mais associada com as sequelas motoras, cognitivas e de audição, em comparação com as infecções por *Haemophilus influenzae* e *Neisseria meningitidis* (responsável pela meningite C, uma das mais prevalentes no Brasil).

O resultado do estudo reforça a importância da vacinação. "As vacinas têm uma alta taxa de proteção, beirando os 100%, e são essenciais para prevenir a doença e, portanto, evitar as sequelas", diz Gilio.

A rede pública oferece imunizantes contra todas essas bactérias causadoras de meningite. Pelo calendário do Ministério da Saúde, a pneumocócica, que previne infecções pelo *S pneumoniae*, deve ser tomada aos 2 e aos 4 meses, além de um reforço aos 12 meses. Nessa mesma faixa etária, a criança deve tomar também a penta, que afasta o risco de doenças causadas pelo

Haemophilus influenzae e outras, como difteria, tétano e coqueluche. Essa vacina tem uma terceira dose aos 6 meses.

Já a meningite C deve ser dada em duas doses, aos 3 e aos 5 meses, com reforço ao completar 1 ano. Adolescentes entre 11 e 14 anos podem receber a ACWY, que protege contra esses quatro sorotipos da meningite meningocócica. Na rede privada também está disponível a vacina contra a meningite B.

A meningite é a inflamação das membranas que revestem o cérebro. Entre os sintomas que devem servir de alerta estão febre alta, dor de cabeça, rigidez na nuca, náuseas e vômitos, manchas vermelhas pelo corpo, sensibilidade à luz e confusão mental.

Quando é causada por vírus, a doença não costuma ser grave nem deixar sequelas. Já as meningoencefalites, inflamações que afetam o encéfalo, são graves e podem causar a morte. Podem ser provocadas por diversos agentes, como vírus, bactérias e até parasitas. O tratamento depende da causa.

<https://www.cnnbrasil.com.br/saude/meningite-bacteriana-deixa-sequelas-neurológicas-em-um-terço-dos-pacientes/>

Questão 01

(Correta: A)

Qual é um dos sintomas mencionados no texto que pode indicar meningite?

- (A) Manchas vermelhas pelo corpo.
- (B) Insônia.
- (C) Dor nos olhos.
- (D) Dor de estômago.
- (E) Falta de apetite.

Questão 02

(Correta: A)

Qual é a importância enfatizada no texto sobre a vacinação contra a meningite?

- (A) As vacinas têm uma alta taxa de proteção, beirando os 100%.
- (B) A vacinação não é essencial para prevenir a doença.
- (C) As vacinas só são recomendadas para adolescentes.
- (D) As vacinas têm uma taxa de proteção muito baixa, abaixo de 50%.
- (E) As vacinas não oferecem proteção adequada contra a doença.

Questão 03

(Correta: A)

Qual é uma das vantagens destacadas sobre o estudo mencionado no texto?

- (A) Proporciona um grande número de casos e um acompanhamento a longo prazo.
- (B) Não fornece informações sobre o acompanhamento a longo prazo.
- (C) Apresenta uma abordagem estatística frágil.
- (D) Fornece resultados imediatos sobre os efeitos da meningite em crianças.
- (E) Oferece tratamento precoce para as sequelas cognitivas.

Questão 04

(Correta: D)

Qual é um dos principais pontos destacados sobre a meningite bacteriana no texto?

- (A) As sequelas permanentes são raras.
- (B) O tratamento à base de antibióticos é sempre eficaz.
- (C) Acomete principalmente pessoas idosas.
- (D) Pode evoluir rapidamente, mesmo com diagnóstico precoce e tratamento adequado.
- (E) Existem muitos estudos sobre suas consequências a longo prazo.

Questão 05

(Correta: C)

Assinale a alternativa com a regência verbal correta nos termos da norma culta da Língua Portuguesa:

- (A) Respondi o Ricardo rapidamente.
- (B) Fui em Belo Horizonte no último carnaval.
- (C) Custou ao trabalhador entender as orientações do gerente.
- (D) Prefiro mais chocolate do que doce de leite.
- (E) O escrivão visou nas papéis que lhe foram entregues.

Questão 06

(Correta: B)

Assinale a alternativa que contenha o emprego de um vício de linguagem chamado de Barbarismo:

- (A) É inacreditável o amor que Davi tem por música gospel.
- (B) Eu adinhei exatamente o presente que ela me daria.
- (C) A moça fremosa animava toda a festa.
- (D) Meus amigo são muito festivos.
- (E) Já pedi diversas vezes para João entrar para dentro de casa.

Questão 07

(Correta: D)

Leia com atenção as colunas abaixo:

Coluna 01:

(___) *Ela riu e chorou e abraçou e beijou todos os amigos.*

(___) *A atleta brasileira correu, pulou, gritou, venceu.*

(___) *Carlos fez o trabalho, entregou, recebeu o pagamento.*

(___) *O vento soprava e as folhas caíam e os pássaros voavam e as nuvens se moviam lentamente.*

Coluna 02:

I. Assíndeto.

II. Polissíndeto.

Correlacione as colunas acima conforme o emprego das figuras de sintaxe nas afirmativas da Coluna 01. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta:

(A) I > II > II > I.

(B) II > I > II > I.

(C) I > II > I > II.

(D) II > I > I > II.

(E) II > II > I > I.

Questão 08

(Correta: D)

Leia com atenção a afirmativa abaixo:

É proibida entrada de animais no estabelecimento.

Assinale a alternativa que identifica o erro na afirmativa acima:

- (A) Há erro de concordância verbal no termo "É."
- (B) Há erro de regência nominal em "no estabelecimento."
- (C) Não há qualquer erro de regência ou concordância na afirmativa.
- (D) Há erro de concordância nominal no termo "proibida."
- (E) Há erro de regência verbal em "É proibida."

Questão 09

(Correta: A)

Leia com atenção as afirmativas abaixo:

I. O carro, que era vermelho, chamava a atenção de todos.

II. Os alunos que estudaram para a prova conseguiram boas notas.

III. O cachorro que late muito é irritante.

IV. Maria, que é minha melhor amiga, veio me visitar hoje.

V. O filme, que foi indicado ao Oscar, atraiu uma grande audiência.

VI. O livro que comprei ontem é muito interessante.

Quais das afirmativas lidas acima possuem uma oração subordinada adjetiva restritiva?

(A) II, III e VI.

- (B) I, IV e V.
- (C) II, III e IV.
- (D) I, II e V.
- (E) III, V e VI.

Questão 10

(Correta: B)

Leia com atenção a afirmativa abaixo:

*Ariela sabia que eu estava disposto a fazer tudo **por** ela.*

Qual é a função sintática do termo destacado?

- (A) Complemento nominal.
- (B) Adjunto adverbial.
- (C) Adjunto adnominal.
- (D) Objeto indireto.
- (E) Complemento verbal.

Matemática

Questão 11

(Correta: D)

Luan comprou um carro para a sua empresa, com um determinado valor de entrada e mais 3 parcelas trimestrais de R\$ 25.000,00. Porém, a última parcela foi paga com 20 dias de antecedência e ele ganhou um desconto de 0,03% ao dia. Quanto ele pagou nesta parcela?

- (A) Ele pagou R\$ 20.820,00.
- (B) Ele pagou R\$ 22.645,00.
- (C) Ele pagou R\$ 17.980,00.
- (D) Ele pagou R\$ 24.850,00.
- (E) Ele pagou R\$ 24.650,00.

Questão 12

(Correta: B)

Bianca tem um terreno com 32 m de comprimento e 25 m de largura e vai usar 30% de sua área para fazer um pomar. Qual será a área do (A) do pomar de Bianca?

- (A) $A = 265 \text{ m}^2$
- (B) $A = 240 \text{ m}^2$
- (C) $A = 150 \text{ m}^2$
- (D) $A = 320 \text{ m}^2$
- (E) $A = 182 \text{ m}^2$

Questão 13

(Correta: E)

A equação $5x + 450$ foi elaborada por Murilo para determinar a quantidade de dinheiro que ele vai guardar do primeiro ao décimo segundo mês do ano de 2024, sendo o mês representado pela letra x . Quanto ele vai guardar no mês de dezembro?

- (A) Ele vai guardar R\$ 590,00.
- (B) Ele vai guardar R\$ 690,00.
- (C) Ele vai guardar R\$ 545,00.
- (D) Ele vai guardar R\$ 625,00.
- (E) Ele vai guardar R\$ 510,00.

Questão 14

(Correta: A)

A distância entre a casa de José até a de João é de 2,7 km. Se entre a casa de José e a de Maria a distância é $\frac{1}{3}$ dessa medida, de quanto ela é?

- (A) A distância entre a casa de José e a de Maria é de 900 metros.
- (B) A distância entre a casa de José e a de Maria é de 1,5 quilômetros.
- (C) A distância entre a casa de José e a de Maria é de 700 metros.
- (D) A distância entre a casa de José e a de Maria é de 1,35 quilômetros.
- (E) A distância entre a casa de José e a de Maria é de 850 metros.

Questão 15

(Correta: A)

Na cidade de Riachinho, 5.736 crianças e adolescentes de 10 a 11 anos já tomaram a vacina contra a dengue. Se esse total representa 60% do público que deve tomá-la, quantos indivíduos ainda faltam?

- (A) Faltam 3.824 indivíduos.
- (B) Faltam 3.025 indivíduos.
- (C) Faltam 2.976 indivíduos.
- (D) Faltam 2.540 indivíduos.
- (E) Faltam 4.560 indivíduos.

Questão 16

(Correta: E)

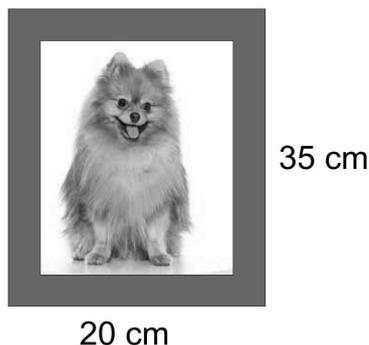
Em uma pesquisa realizada na comunidade de Jabiúna para saber a preferência dos moradores entre um show musical ou um evento esportivo na festa local, constatou-se que dos 100 entrevistados, 56 disseram querer o show e 78 disseram querer o evento esportivo. Quantos entrevistados disseram gostar das duas opções?

- (A) 52 entrevistados
- (B) 41 entrevistados
- (C) 29 entrevistados
- (D) 17 entrevistados
- (E) 34 entrevistados

Questão 17

(Correta: D)

Carolina fez um porta-retratos para colocar uma foto do seu cachorrinho e contornou com uma fita adesiva cinza, conforme a imagem abaixo.



Quanto ela usou da fita?

- (A) Ela usou 75 centímetros de fita.
- (B) Ela usou 90 centímetros de fita.
- (C) Ela usou 1,5 metros de fita.
- (D) Ela usou 1,1 metros de fita.
- (E) Ela usou 1,2 metros de fita.

Questão 18

(Correta: A)

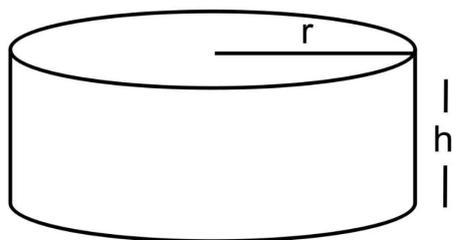
Uma confeitadeira compra sacos de 54 kg de farinha de trigo e usa 300 gramas na receita de cada bolo. Quantos bolos ela faz com um saco de trigo?

- (A) 180 bolos
- (B) 300 bolos
- (C) 90 bolos
- (D) 272 bolos
- (E) 215 bolos

Questão 19

(Correta: B)

Para aguentar o calor intenso que vem fazendo nos últimos tempos, Gustavo comprou uma piscina de plástico, representada na imagem abaixo, e colocou no quintal para se refrescar com sua família, mas não esperava que fosse gastar tanta água para enchê-la.



Considerando que ela tem um raio $r = 2,5$ m e que será cheia até a uma altura $h = 60$ cm, qual é o volume (V) de água usado para enchê-la? (faça $\pi = 3,14$)

- (A) $V = 13.980$ litros

- (B) $V = 11.775$ litros
- (C) $V = 10.810$ litros
- (D) $V = 9.750$ litros
- (E) $V = 12.795$ litros

Questão 20

(Correta: D)

Henrique abriu uma sorveteria e nos 5 primeiros dias de funcionamento atendeu 380 pessoas, faturando R\$ 5.700,00. Mantendo a mesma média, quantos dias a mais serão necessários para ele bater a meta de atender 1000 pessoas e faturar R\$ 15.000,00?

- (A) Em aproximadamente 27 dias.
- (B) Em aproximadamente 45 dias.
- (C) Em aproximadamente 15 dias.
- (D) Em aproximadamente 22 dias.
- (E) Em aproximadamente 31 dias.

Conhecimentos Gerais

Questão 21

(Correta: C)

A ética no mercado de trabalho, especialmente em órgãos públicos, é fundamental. Qual das seguintes ações é considerada uma prática ética essencial para funcionários públicos?

- (A) Priorizar indicações políticas para promoções internas, garantindo alinhamento ideológico com a administração atual.
- (B) Utilizar recursos do órgão público para benefício pessoal, visando maximizar a eficiência operacional.
- (C) Manter a imparcialidade e a transparência na execução de suas funções, evitando conflitos de interesse.
- (D) Divulgar informações confidenciais obtidas no exercício da função, se isso beneficiar o interesse público.
- (E) Aceitar presentes ou favores de empresas que têm contratos com o órgão público, como forma de estreitar relações.

Questão 22

(Correta: E)

O cinema brasileiro tem uma rica história, com filmes que refletem a diversidade cultural e social do país. Um dos marcos do cinema nacional é o movimento conhecido como Cinema Novo, que buscava uma linguagem própria para o cinema brasileiro, focando em temas sociais relevantes. Qual dos seguintes filmes é considerado uma obra-prima do Cinema Novo?

- (A) "Dona Flor e Seus Dois Maridos".
- (B) "Tropa de Elite".
- (C) "Central do Brasil".

- (D) "Cidade de Deus".
- (E) "Deus e o Diabo na Terra do Sol".

Questão 23

(Correta: A)

A arquitetura brasileira é reconhecida mundialmente por sua inovação e diversidade. Um dos nomes mais emblemáticos desse campo no Brasil é Oscar Niemeyer, conhecido por suas formas curvas e pelo uso inovador do concreto. Considerando o legado de Niemeyer, qual dos seguintes edifícios é uma de suas obras mais famosas, representando um marco na arquitetura moderna brasileira?

- (A) Catedral Metropolitana de Brasília.
- (B) Museu de Arte de São Paulo (MASP).
- (C) Teatro Municipal do Rio de Janeiro.
- (D) Edifício Copan.
- (E) Museu do Amanhã.

Questão 24

(Correta: E)

Acerca da economia brasileira, julgue as frases abaixo.

I.O país é um importante exportador de commodities, como trigo, minério de ferro e petróleo, o que o torna o país pouco sensível às flutuações nos preços internacionais desses produtos.

II.O Brasil enfrenta desafios significativos relacionados à sua dívida pública e ao déficit fiscal. Os esforços para implementar reformas fiscais, como a reforma da Previdência, visam melhorar a sustentabilidade fiscal a longo prazo.

III.Os desafios econômicos do Brasil estão intrinsecamente ligados a questões sociais e políticas, incluindo desigualdade de renda, acesso limitado a serviços públicos de qualidade e um ambiente político às vezes volátil.

Está(ão) CORRETA(S) a(s) seguinte(s) proposição(ões).

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

Questão 25

(Correta: C)

Como a inteligência artificial (IA) está impactando a sociedade contemporânea em termos de mercado de trabalho?

- (A) Transformando processos produtivos para serem menos dependentes de insumos energéticos.

- (B) Criando um cenário onde máquinas substituem todos os empregos humanos, levando ao desemprego em massa.
- (C) Gerando novas oportunidades de emprego em setores como tecnologia da informação, saúde e educação.
- (D) Impedindo o desenvolvimento de novas tecnologias em áreas não relacionadas à computação.
- (E) Reduzindo a necessidade de interações humanas em serviços de atendimento ao cliente, deteriorando a qualidade do serviço.

Questão 26

(Correta: B)

O efeito estufa é um processo natural que aquece a superfície terrestre e a atmosfera inferior, essencial para manter a temperatura do planeta em um nível que suporte a vida. No entanto, atividades humanas têm intensificado esse efeito, contribuindo para o aquecimento global. Qual dos seguintes gases é considerado um dos principais contribuintes para o efeito estufa antrópico?

- (A) Argônio (Ar).
- (B) Dióxido de Carbono (CO₂).
- (C) Oxigênio (O₂).
- (D) Nitrogênio (N₂).
- (E) Hélio (He).

Questão 27

(Correta: E)

Qual das seguintes medidas é essencial para promover a ética e a cidadania em uma sociedade democrática?

- (A) Promoção de políticas que priorizam o desenvolvimento econômico em detrimento dos direitos humanos.
- (B) Abolição de sistemas de educação formal em favor de métodos de autoaprendizagem não estruturados.
- (C) Restrição do acesso à informação para evitar a disseminação de notícias falsas.
- (D) Implementação de leis que limitam a liberdade de expressão em nome da segurança nacional.
- (E) Incentivo à participação pública em decisões políticas através de referendos e consultas populares.

Questão 28

(Correta: B)

Como a pandemia de COVID-19 afetou a economia global e quais medidas foram tomadas por governos para mitigar esses impactos?

- (A) Causou uma expansão econômica devido ao aumento da demanda por produtos tecnológicos.

- (B) Forçou a implementação de programas de auxílio financeiro e estímulos fiscais para apoiar empresas e trabalhadores afetados.
- (C) Levou à adoção universal de políticas de austeridade para conter o déficit público.
- (D) Impulsionou o turismo doméstico como alternativa à restrição de viagens internacionais.
- (E) Estimulou a colaboração internacional na produção e distribuição de remédios.

Questão 29

(Correta: E)

O samba é um dos gêneros musicais mais emblemáticos do Brasil, com raízes profundas na história e cultura do país. Qual das seguintes afirmações melhor descreve a origem e a importância do samba na sociedade brasileira?

- (A) Ele foi desenvolvido nos Estados Unidos e levado ao Brasil por imigrantes americanos na década de 1920.
- (B) Foi criado exclusivamente para ser a música oficial do Carnaval do Rio de Janeiro, sem nenhuma influência cultural anterior.
- (C) O samba originou-se no Sul do Brasil, no início do século XX, como uma forma de música clássica brasileira.
- (D) Surgiu como um movimento musical no século XIX, diretamente inspirado pelas marchinhas de Carnaval europeias.
- (E) O samba tem suas origens nas tradições africanas trazidas ao Brasil pelos escravizados, desenvolvendo-se especialmente nas comunidades do Rio de Janeiro.

Questão 30

(Correta: D)

O Mercosul é um bloco econômico e político que tem como membros alguns países da América do Sul. Desde sua criação, o Mercosul visa promover a integração econômica e política entre seus estados membros. Qual dos seguintes países é um membro fundador do Mercosul?

- (A) Colômbia.
- (B) Bolívia.
- (C) Chile.
- (D) Brasil.
- (E) Equador.

Conhecimentos Específicos

Questão 31

(Correta: C)

Diante dos aspectos legais da Educação Ambiental, de acordo com a Política Nacional de Educação Ambiental, Lei nº 9.795/1999 tem-se que a eleição de planos e programas, para fins de alocação de recursos públicos vinculados à Política Nacional de Educação Ambiental, deve ser realizada levando-se em conta alguns critérios, dentre eles, a prioridade de alguns órgãos integrantes do:

- (A) Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) e Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep).
- (B) Ministério do Meio Ambiente e da Educação.
- (C) Sisnama e do Sistema Nacional de Educação.
- (D) Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).
- (E) Instituto Chico Mendes e Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.

Questão 32

(Correta: D)

O Plano de Recuperação de Área Degradada (PRAD) é um documento que orienta a execução e o acompanhamento ou monitoramento da recuperação ambiental de uma determinada área degradada.

Fonte: Roteiro de Apresentação para Plano de Recuperação de Área Degradada (PRAD) Terrestre

Disponível em: <https://www.icmbio.gov.br/parnaserrada/bocaina/images/stories/o_que_fazemos/gestao/_e_manejo/Roteiro_PRAD_versao_3.pdf>.

O PRAD deverá constituir-se de alguns quesitos, dentre eles:

- I. Previsão dos insumos, custos e cronograma referente à execução e consolidação da recuperação.
- II. Escolha de proposta de recuperação para a área degradada.
- III. Definição dos parâmetros a serem recuperados, com base numa área adotada como comparativa, que deve estar numa situação, pior do que aquela em que se quer avaliar.

É **CORRETO** o que se afirma em:

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

Questão 33

(Correta: B)

Dentre os instrumentos econômicos da Lei Federal nº 6.938/1981, consta a servidão florestal que é considerada como uma das alternativas abaixo, marque-a corretamente.

- (A) É um tipo de apólice que poderá ser contratada, em especial por pessoa jurídica que utilize algum resíduo que possa causar poluição ambiental.
- (B) É uma área em que o proprietário limitou o uso de toda a sua propriedade ou de parte dela para preservar, conservar ou recuperar os recursos ambientais existentes.
- (C) É concedido à empresas, a permissão do manejo florestal sustentável em determinada área à qual lhe foi concedida por meio de processo de concorrência pública.
- (D) É um percentual de área coberta de vegetação nativa, que fica localizada dentro um imóvel rural.
- (E) É uma área protegida, que poderá estar dentro ou não, de uma propriedade rural.

Questão 34

(Correta: E)

Segundo consta no Decreto Federal nº 99.274/1990, Art. 7º como competência do CONAMA, está que o mesmo deve estabelecer os critérios técnicos para declaração de áreas:

- (A) saturadas ou em vias de saturação, apenas.
- (B) saturadas ou insaturadas, apenas.
- (C) críticas ou saturadas, apenas.
- (D) críticas, saturadas ou insaturadas.
- (E) críticas, saturadas ou em vias de saturação.

Questão 35

(Correta: D)

Referente às suas noções de tratamento de efluentes líquidos, a remoção da DBO solúvel, ou a matéria orgânica na forma de sólidos dissolvidos, ocorre em qual das etapas do tratamento de efluentes?

- (A) Tratamento quaternário.
- (B) Tratamento preliminar.
- (C) Tratamento primário.
- (D) Tratamento secundário.
- (E) Tratamento terciário.

Questão 36

(Correta: A)

Na determinação da qualidade das águas, quando é calculado o IQAb (Índice de qualidade das águas de Bascarán) que varia de 1 a 100 tem-se uma classificação da qualidade das águas como: péssima (0–10), muito

ruim (10– 20), ruim (20–30), desagradável (30–40), imprópria (40–50), normal (50–60), aceitável (60–70), agradável (70–80), boa (80–90), muito boa (90–99) e excelente (100). Suponha que seja avaliada a pluviosidade mensal, durante um mesmo período em que esse índice está sendo analisado, a fim de auxiliar na interpretação da variabilidade temporal da qualidade das águas.

Fonte: GONÇALVES, Daniel Ruiz Potma; ROCHA, Carlos Hugo.

Indicadores de qualidade da água e padrões de uso da terra

em bacias hidrográficas no Estado do Paraná. Pesquisa

Agropecuária Brasileira, v. 51, p. 1172-1183, 2016.

Diante disso, qual pode ser o efeito da incidência de chuvas sobre a qualidade da água dos rios?

- (A) A incidência de chuvas aumenta o carreamento de poluentes que contribuem para a diminuição da qualidade das águas dos rios.
- (B) A incidência de chuvas diminuiu o carreamento de poluentes que contribuem para o aumento da qualidade das águas dos rios.
- (C) A incidência de chuvas aumenta o carreamento de poluentes que contribuem para a aumento da qualidade das águas dos rios.
- (D) A incidência de chuvas não teve nenhum efeito sobre o carreamento de poluentes, portanto, não tendo influência sobre a qualidade das águas dos rios.
- (E) A incidência de chuvas diminuiu o carreamento de poluentes que contribuem para a diminuição da qualidade das águas dos rios.

Questão 37

(Correta: E)

Na Norma NBR/ISO 14001/2006 tem estabelecido um sistema de gestão ambiental fundamentado no conceito Plan-Do-Check-Act (PDCA). Esse ciclo fornece um processo utilizado pelas organizações para alcançar a melhoria contínua, podendo ser assim descrito, correlacione as colunas, I e II:

Coluna I

- 1.Check (Checar).
- 2.Do (Fazer).
- 3.Plan (Planejar).
- 4.Act (Agir).

Coluna II

- a.Implementar os processos, de acordo com que o que tenha sido planejado.
- b.Que os resultados sejam entregues, mediante o estabelecimento de objetivos ambientais bem estabelecidos e que estejam de acordo com a política ambiental da organização.
- c.Ações devem ser tomadas a fim de que exista um processo de melhoria contínua.

d.A política ambiental deve ser capaz de ter meios que propiciem monitorar e medir os processos, dentre eles, devendo ser observados, os compromissos, os objetivos, os critérios e os resultados.

Assinale a alternativa que correlacione **corretamente** as colunas, I e II.

- (A) 1.a, 2.c, 3.b, 4.d.
- (B) 1.b, 2.d, 3.c, 4.a.
- (C) 1.c, 2.b, 3.d, 4.a.
- (D) 1.a, 2.d, 3.c, 4.b.
- (E) 1.d, 2.a, 3.b, 4.c.

Questão 38

(Correta: A)

Um dos processos de destinação final de resíduos sólidos está a incineração que em muitos países já tem sido bem difundido, outros ainda está em crescimento. Entretanto, em comparação com outros métodos, como a reciclagem, essa metodologia apresenta alguns impactos negativos, tais como:

I.Produção de elevado volume de cinzas tóxicas.

II.Liberação de gases tóxicos da combustão de resíduos.

III.Aumento da oportunidade para o desenvolvimento social com a opção de criar emprego e possibilitar o desenvolvimento humano.

Fonte: GUTBERLET, Jutta. O custo social da incineração de resíduos sólidos: recuperação de energia em detrimento da sustentabilidade. Revista Geográfica de América Central, v. 2, p. 1-16, 2011.

É **CORRETO** o que se afirma em:

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

Questão 39

(Correta: B)

Na ABNT NBR 10004:2004 tem a Classificação dos Resíduos Sólidos, sobre essa classificação, julgue os itens a seguir como Verdadeiros (V) ou Falsos (F):

(__)Os resíduos classe I são considerados perigosos.

(__)Qualquer resíduo gerado nas estações de tratamento de esgotos domésticos e os resíduos sólidos domiciliares serão classificados, segundo os critérios de patogenicidade.

(__)Para ser considerado inflamável, um resíduo deve ser aquoso e apresentar pH inferior ou igual a 2.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

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

Questão 40

(Correta: D)

São padrões de qualidade do ar e as concentrações de poluentes atmosféricos que, ultrapassadas, poderão afetar a saúde, a segurança e o bem-estar da população, bem como ocasionar danos à flora e à fauna, aos materiais e ao meio ambiente em geral. Sendo que os padrões secundários de qualidade do ar, podem ser assim definidos:

- (A) são as concentrações de poluentes abaixo das quais se prevê o máximo efeito adverso sobre o bem-estar da população, assim como o máximo dano à fauna, à flora, aos materiais e ao meio ambiente em geral.
- (B) são as concentrações de poluentes que, ultrapassadas, poderão afetar a saúde da população.
- (C) são as concentrações de poluentes acima das quais se prevê o mínimo efeito adverso sobre o bem-estar da população, assim como o mínimo dano à fauna, à flora, aos materiais e ao meio ambiente em geral.
- (D) são as concentrações de poluentes abaixo das quais se prevê o mínimo efeito adverso sobre o bem-estar da população, assim como o mínimo dano à fauna, à flora, aos materiais e ao meio ambiente em geral.
- (E) são as concentrações de poluentes acima das quais se prevê o máximo efeito adverso sobre o bem-estar da população, assim como o máximo dano à fauna, à flora, aos materiais e ao meio ambiente em geral.