MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA/BA
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2026

CADERNO DE PROVA

https://concursos.objetivas.com.br

Engenheiro Ambiental

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

✓ Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova, que contém **60 questões** e a **Prova de Produção Escrita**;
- um cartão de respostas.

✓ **Confira:**

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função e quantidade de questões.

✓ **Duração da prova: 4 horas e 30 minutos**

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: após **60 minutos de prova**.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

✓ Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

✓ **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**

✓ A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

✓ Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

✓ **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva**. Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

✓ Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

✓ As respostas devem ser transcritas exclusivamente para o cartão de respostas, sendo proibida a cópia em qualquer outro local.

✓ É proibido anotar o conteúdo da prova em qualquer local fora do caderno de provas.

✓ Para o desenvolvimento da Prova de Produção Escrita, poderá ser utilizado o rascunho disponibilizado, porém o texto deverá ser transcrito, à caneta, em letra legível, na FOLHA OFICIAL DE TEXTO. Preencha com muita atenção, essa folha NÃO poderá ser substituída.

✓ A FOLHA OFICIAL DE TEXTO **é o único documento válido e utilizado para a correção da Prova de Produção Escrita**.

✓ Neste momento, confira os dados constantes no CANHOTO DE IDENTIFICAÇÃO na FOLHA OFICIAL DE TEXTO.

✓ Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

✓ Devolva ao fiscal da sala o cartão de respostas e a folha oficial de texto.

✓ Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato: Nº de Inscrição:

Objetiva INSTITUTO

LÍNGUA PORTUGUESA | 10 QUESTÕES

Uso da IA é desafio extra no ensino à distância

O advento da inteligência artificial tem imposto, de maneira rápida, diversos desafios ao sistema de ensino — da educação básica à formação universitária. Quando o assunto é ensino à distância, entretanto, esses desafios parecem ser ainda mais amplos, uma vez que a modalidade online favorece o uso de recursos tecnológicos para realizar as atividades e dificulta que os professores monitorem a autoria dos alunos sobre os conteúdos entregues e avaliem se o conhecimento foi absorvido de fato.

"Grande parte dessa dificuldade vem da forma como o ensino à distância se consolidou no país, baseado em custos mais baixos. A maioria dos estudantes de ensino médio é de classe mais pobre, então o EAD se tornou uma forma de acesso à educação superior para essas pessoas. No entanto, com mensalidades menores, também temos a redução de atividades interativas e menor contato dos alunos com os professores", explica Rodrigo Capelato, diretor executivo do Semesp, entidade que representa mantenedoras de ensino superior no Brasil.

O assunto é de extrema relevância, uma vez que mais da metade dos 10 milhões de estudantes matriculados em faculdades e universidades de todo o país estão em cursos à distância. Os dados são da 16ª edição do Mapa do Ensino Superior no Brasil, relatório lançado neste ano pelo Instituto Semesp. São cerca de 5 milhões e 37 mil no presencial, contra 5 milhões e 189 mil no EAD.

"Mesmo no presencial, é difícil acertar essa equação. Não é raro vermos situações em que o aluno usa a IA para fazer trabalhos e o professor utiliza o recurso para corrigir. O caminho, a meu ver, é pensar em currículos mais baseados em projetos. Por exemplo: pedir ao aluno que desenvolva um plano de negócio para uma startup. Assim, ele precisará utilizar conhecimentos financeiros, de sustentabilidade, entre outros", diz.

Capelato também destaca a importância da formação dos professores, que já estão utilizando a IA para formular aulas, trabalhos e provas. Ele cita um estudo realizado na China, com 25 mil estudantes do ensino básico, em que um grupo poderia utilizar a tecnologia para realizar um trabalho escolar, enquanto o outro grupo deveria fazer a atividade sem o auxílio da tecnologia.

Essa educação passa, inclusive, pelo ensino da ética no uso da ferramenta. "Apesar de não termos um código específico ainda, as instituições já têm se esforçado para orientar os alunos a informar quando a IA foi utilizada na produção ou meios de evitar o plágio", exemplifica.

O especialista garante ainda que o uso da IA na educação é um caminho sem volta. "Vejo muitos professores dizendo por aí que utilizam a prova em sala ou a chamada oral para barrar o uso, mas acho que o caminho não é esse. Precisamos encontrar um equilíbrio. Até porque é essencial que os alunos também aprendam a usar a IA, uma vez que ela estará cada vez mais incorporada ao mercado de trabalho", aponta.

Fonte: O Tempo. Adaptado.

1) A partir dos aspectos gerais e específicos do texto, analisar os itens.

I. Um dos atrativos para o ensino a distância está na possibilidade de um custo mais baixo, tendo em vista o aspecto socioeconômico de grande parte dos estudantes de ensino médio.
II. O uso da Inteligência Artificial por professores fomenta o ensino-aprendizagem dos alunos, desde que alicerçado na Ética e na Moral.
III. De acordo com Rodrigo Capelato, diretor executivo do Semesp, haverá, vez ou outra, o conflito entre o ensino a distância e o uso da IA, uma vez que a utilização da ferramenta é diversificada e está em constante integração com diversos meios sociais.
IV. O uso da IA, em qualquer meio educacional, segundo Rodrigo Capelato, deve seguir orientações antiplágio, dado não haver um código de regulamentação, embora a ferramenta já esteja cada vez mais incorporada ao meio de trabalho.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas nos itens I e II.
b) Apenas nos itens I e III.
c) Apenas nos itens II e IV.
d) Apenas nos itens I, III e IV.
e) Em todos os itens.

---

2) "O advento da inteligência artificial tem imposto, de maneira rápida, diversos desafios ao sistema de ensino — da educação básica à formação universitária. [...]" (1º parágrafo). Sobre a estruturação sintática desse pensamento, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

( ) A locução verbal de tempo composto "tem imposto" está na voz passiva.
( ) Os termos "da inteligência artificial" e "de ensino" exercem as mesmas funções sintáticas.
( ) A expressão "ao sistema de ensino" tem valor passivo.
( ) A palavra "rápida" é invariável nesse contexto.

a) C - C - E - E.
b) C - E - C - E.
c) E - C - C - E.
d) E - C - E - C.
e) C - E - E - C.

3) "[...] Quando o assunto é ensino à distância, entretanto, esses desafios parecem ser ainda mais amplos. [...]" (1º parágrafo). Uma outra maneira de reescrevermos esse segmento, considerando as normas de crase, de concordância e de pontuação e mantendo-se o sentido proposto no contexto, é:

a) Em se tratando de ensino a distância, contudo, esses desafios parece serem ainda mais amplos.
b) Enquanto o assunto é ensino a distância, mormente, esses desafios parecem ser ainda mais amplos.
c) À medida que o assunto seja ensino a distância, porém, esses desafios parece ser ainda mais amplos.
d) Esses desafios, todavia, parecem ser ainda mais amplos, em tratando-se de ensino à distância.
e) Quando se aborda o ensino à distância, não obstante, esses desafios parecem serem ainda mais amplos.

---

4) A alternativa cuja palavra sublinhada, no trecho, apresenta função de conjunção é:

a) "[...] Não é raro vermos situações em <u>que</u> o aluno usa a IA. [...]" (4º parágrafo).
b) "[...] São <u>cerca de</u> 5 milhões e 37 mil no presencial. [...]" (3º parágrafo).
c) "[...] entidade <u>que</u> representa mantenedoras de ensino superior no Brasil. [...]" (2º parágrafo).
d) "[...] avaliem <u>se</u> o conhecimento foi absorvido de fato. [...]" (1º parágrafo).
e) "[...] já estão utilizando a IA <u>para</u> formular aulas. [...]" (5º parágrafo).

---

5) A modalização é um recurso linguístico que revela a atitude, a opinião ou o ponto de vista de quem fala ou escreve em relação ao que está sendo dito. Nesse sentido, assinalar a alternativa em que a forma verbal NÃO se apresenta modalizadora.

a) "[...] Essa educação passa, inclusive, pelo ensino da ética no uso da ferramenta. [...]" (6º parágrafo).
b) "[...] O outro grupo deveria fazer a atividade sem o auxílio da tecnologia. [...]" (5º parágrafo).
c) "[...] Não é raro vermos situações em que o aluno usa a IA [...]" (4º parágrafo).
d) "[...] esses desafios parecem ser ainda mais amplos. [...]" (1º parágrafo).
e) "[...] Um grupo poderia utilizar a tecnologia para realizar um trabalho escolar. [...]" (5º parágrafo).

---

6) Em qual alternativa o adjunto adverbial expressa circunstância de tempo?

a) Não vou perder meu tempo com essa discussão.
b) Sempre quis conhecer a Escócia, é linda.
c) Corro devagar para conservar energia.
d) Jamais levante o tom de voz comigo.
e) A fim de resolvermos, preciso dos documentos.

7) Com base nas regras específicas de concordância verbal, assinalar a alternativa cuja lacuna deve ser completada apenas pela primeira palavra entre parênteses.

a) _____ de assuntos difíceis nesta aula. (Falam-se/Fala-se)
b) 10% do professorado não _____ dar aula. (conseguem/consegue)
c) A educação e a simpatia _____ a vida de Maria. (caracterizam/caracteriza)
d) _____ haver bons alunos naquela escola. (Devem/Deve)
e) Muitos alunos _____ desistido de marchar no desfile cívico. (haviam/havia)

---

8) Sobre a formação e a grafia do plural de palavras, analisar os itens.

I. Cônsul/cônsuls.
II. Abdômen/abdômenes.
III. Pôster/pôsters
IV. Escrivão/escrivães.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas nos itens I e II.
b) Apenas nos itens I e III.
c) Apenas nos itens II e IV.
d) Apenas nos itens I, III e IV.
e) Em todos os itens.

---

9) Em qual das alternativas há a figura de linguagem de sinestesia?

a) Tenho um Shakespeare que carrego sempre comigo. Adoro suas peças.
b) Ela morre de inveja das amigas que ganham bem.
c) Sua vó virou estrelinha, filho.
d) Amor é fogo que arde sem se ver.
e) O perfume doce da flor é contagiante!

---

10) Assinalar a alternativa em que há um verbo transitivo direto e indireto (VTDI).

a) Emprestei minhas notas ao meu colega.
b) Namoro a Ana há 10 anos.
c) Crianças precisam de paciência.
d) Pulei todas as informações repetitivas do manual.
e) Abracei minha mãe antes de sair.

MATEMÁTICA | 10 QUESTÕES

11) Gabriel investiu um capital de R$ 20.000,00 à taxa de juros compostos de 10% ao ano. Assinalar a alternativa que apresenta o montante final após o período de 2 anos.

a) R$ 24.800,00
b) R$ 20.402,00
c) R$ 24.200,00
d) R$ 24.000,00
e) R$ 22.000,00

12) Bruna tem em casa uma piscina circular com 14m de diâmetro. Considerando π = 3, assinalar a alternativa que apresenta o comprimento da borda dessa piscina.

a) 48m
b) 46m
c) 44m
d) 42m
e) 41m

13) Marcos vendeu um trator por R$ 159.500,00 e utilizou esse valor para adquirir um terreno por R$ 85.980,00 e uma motocicleta por R$ 23.700,00. Considerando essas informações, assinalar a alternativa que apresenta o valor que restou a Marcos após essas aquisições.

a) R$ 50.193,00
b) R$ 52.340,00
c) R$ 55.630,00
d) R$ 61.370,00
e) R$ 49.820,00

14) Um supermercado utiliza sacolas plásticas de cinco tamanhos: extrapequeno (PP), pequeno (P), médio (M), grande (G) e extragrande (GG). Para testar modelos reutilizáveis, a gerência selecionará dois ou três tamanhos distintos, sem considerar a ordem da escolha. Assinalar a alternativa que apresenta o número total de combinações possíveis.

a) 35
b) 30
c) 25
d) 20
e) 18

15) Após realizar diversos cálculos matemáticos, Roberto precisa identificar o resultado que corresponde a um número irracional. Considerando as operações abaixo, assinalar a alternativa cujo resultado é um número irracional.

a) $\sqrt{4}$
b) $\sqrt{9}$
c) $\sqrt{78}$
d) $\sqrt{121}$
e) $\sqrt{169}$

16) Em um campeonato esportivo, foram inscritos 120 competidores, distribuídos entre as modalidades de boxe e judô. Sabe-se que 60 competidores participam do boxe, 20 participam de ambas as modalidades e 10 não participam de nenhuma delas por estarem lesionados. De acordo com as informações apresentadas, assinalar a alternativa que apresenta a quantidade de competidores que disputam somente judô.

a) 50
b) 55
c) 60
d) 65
e) 70

17) Maria e Juliana têm juntas 80 figuras adesivas. Se Maria der 10 figuras para Juliana elas ficariam com a mesma quantidade de figuras cada uma. Com base nessas informações, é possível afirmar que Maria tem:

a) 60
b) 50
c) 40
d) 30
e) 25

18) Uma caixa contém mais de 100 bombons, que podem ser divididos em grupos de 6, de 8 ou de 10 sem sobrar nenhum. Assinalar a alternativa que apresenta a menor quantidade possível de bombons nessa caixa.

a) 120
b) 110
c) 130
d) 125
e) 140

19) Uma clínica utiliza 8 salas de atendimento para atender 96 pacientes por dia. Mantendo o ritmo de atendimento por sala, assinalar a alternativa que apresenta a quantidade de pacientes que poderão ser atendidos diariamente se a clínica utilizar 19 salas.

a) 214
b) 228
c) 256
d) 288
e) 312

20) Uma indústria possui cinco setores de montagem, e a quantidade de funcionários em cada setor segue uma sequência numérica conforme a imagem abaixo.

Setor 1	Setor 2	Setor 3	Setor 4	Setor 5
5	20	80	320	X

Considerando que o padrão da sequência é mantido, assinalar a alternativa que apresenta a quantidade de funcionários do quinto setor.

a) 640
b) 960
c) 1.280
d) 1.460
e) 1.600

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 40 QUESTÕES

21) Considerando os princípios relacionados à ética e à conduta no serviço público, assinalar a alternativa CORRETA.

a) O servidor deve sempre demonstrar dedicação, eficiência e prioridade às demandas de pessoas com quem mantém relações pessoais.
b) A lealdade institucional permite que o servidor compartilhe informações estratégicas com pessoas externas quando considerar que essa divulgação pode favorecer a instituição.
c) A utilização do cargo para obter benefícios pessoais não compromete a ética profissional, desde que não haja prejuízo financeiro direto à administração pública.
d) A atuação ética do servidor envolve respeito ao cidadão, eficiência, probidade e preservação da imparcialidade, evitando o uso da função pública para interesses particulares.
e) A existência de conflito de interesses não interfere na conduta profissional quando o servidor opta por priorizar seus interesses.

22) Um sistema computacional realiza suas tarefas por meio de instruções ordenadas que orientam o funcionamento do processador. O conjunto estruturado dessas instruções que comanda a execução de ações específicas pelo hardware recebe o nome de:

a) Sistema informático.
b) Programa.
c) Lógica.
d) Periférico.
e) Compilador.

23) Um sistema de computação reúne componentes físicos e recursos lógicos que atuam de forma integrada para executar tarefas e processar informações. Com base nos conceitos de hardware e software, assinalar a alternativa CORRETA.

a) O sistema operacional é classificado como hardware, pois controla o funcionamento dos componentes físicos do computador.
b) Os periféricos de entrada e saída são classificados como software, pois permitem a comunicação entre o usuário e os programas.
c) O hardware corresponde aos componentes físicos do computador, enquanto o software compreende os programas e procedimentos utilizados para executar tarefas.
d) Os programas instalados no computador integram o hardware, pois dependem dos circuitos eletrônicos para funcionar.
e) Os documentos e arquivos armazenados no computador são componentes físicos que integram o hardware, pois ocupam espaço nos dispositivos de armazenamento.

24) O Microsoft Word, disponível nas versões 2016 ou superiores, permite executar comandos por meio de atalhos de teclado, facilitando a edição e o gerenciamento de documentos. Considerando o uso do Microsoft Word no Windows, assinalar a alternativa que apresenta a função do atalho Ctrl + X.

a) Recortar o conteúdo selecionado para a área de transferência.
b) Abrir uma janela para localizar palavras ou expressões no documento.
c) Aplicar negrito ao texto selecionado.
d) Inserir uma quebra de página no ponto selecionado.
e) Abrir um documento existente no computador.

25) O correio eletrônico (e-mail) é um serviço utilizado para a troca de mensagens digitais pela internet. Sobre seus conceitos e funcionalidades, assinalar a alternativa CORRETA.

a) O campo "Assunto" identifica o endereço eletrônico do destinatário da mensagem.
b) O campo "CC" permite anexar arquivos à mensagem enviada.
c) A pasta "Spam" reúne mensagens salvas como rascunho para envio posterior.
d) O recurso "Responder a todos" encaminha a mensagem recebida para todos os contatos da agenda do usuário.
e) Serviços como Gmail e Yahoo Mail permitem enviar e receber mensagens por meio de contas de correio eletrônico.

---

26) Os navegadores desempenham um papel central no uso de serviços integrados à internet. Com base na função principal desse programa, assinalar a alternativa CORRETA.

a) Armazenar cópias físicas das páginas da internet diretamente no disco do computador.
b) Exibir páginas e conteúdos estruturados que estão hospedados em servidores web.
c) Configurar os componentes de hardware responsáveis pela conexão física com a rede.
d) Gerenciar a distribuição e a atribuição de endereços numéricos para a rede local.
e) Proteger o sistema contra ameaças virtuais por meio de varreduras preventivas de arquivos.

---

27) De acordo com a Constituição Federal, analisar os itens.

I. É assegurado o direito de regresso contra o responsável pelo dano, nos casos de dolo ou culpa.
II. Compete privativamente à União legislar sobre normas gerais de licitação e contratação para as administrações públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
III. Compete privativamente aos Municípios legislar sobre normas gerais de licitação e contratação para as empresas públicas e sociedades de economia mista.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas no item III.
b) Apenas nos itens I e II.
c) Apenas nos itens II e III.
d) Em nenhum dos itens.
e) Em todos os itens.

28) Um agente particular sofreu dano decorrente da atuação de um agente público no exercício de suas funções e pretende obter reparação. Considerando a regra constitucional sobre a responsabilidade das pessoas jurídicas prestadoras de serviços públicos, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

As pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de _____ responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a _____, assegurado o direito de _____ contra o responsável nos casos de dolo ou culpa.

a) serviços públicos | terceiros | regresso
b) atividades econômicas | usuários | indenização
c) serviços públicos | usuários | regresso
d) atividades administrativas | terceiros | ressarcimento
e) serviços públicos | particulares | indenização

---

29) Um cidadão pretende exercer o direito de petição perante o Poder Público para defender direito ou questionar situação que considere ilegal. Nos termos da Constituição Federal, esse direito:

a) Depende do pagamento prévio de taxa administrativa.
b) Depende de representação por advogado.
c) É assegurado independentemente do pagamento de taxas.
d) Somente pode ser exercido perante autoridade do Poder Judiciário.
e) Somente pode ser exercido quando houver interesse coletivo.

---

30) No âmbito da Lei Orgânica do Município, o processo legislativo municipal NÃO compreende a elaboração de:

a) Resoluções.
b) Medidas provisórias.
c) Decretos legislativos.
d) Leis ordinárias.
e) Portarias.

---

31) Sobre a consulta popular, de acordo com a Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa que preenche as lacunas CORRETAMENTE.

A consulta popular poderá ser realizada sempre que houver a _____ absoluta dos membros da Câmara ou pelo menos _____ do eleitorado inscrito no Município.

a) minoria |2%
b) maioria | 5%
c) minoria| 15%
d) maioria| 10%
e) minoria | 30%

32) De acordo com a Lei nº 303/2001 – Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais, o deslocamento do servidor, a pedido ou de ofício, no âmbito do mesmo quadro, com ou sem mudança de sede, é a:

a) Redistribuição.
b) Readaptação.
c) Remoção.
d) Reintegração.
e) Reversão.

---

33) No que diz respeito à ação disciplinar, segundo a Lei nº 303/2001 – Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais, a prescrição para advertência será em:

a) 180 dias.
b) 160 dias.
c) 100 dias.
d) 50 dias.
e) 30 dias.

---

34) De acordo com a Lei nº 303/2001 – Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais, NÃO poderá reverter o aposentado que já tiver completado:

a) 50 anos.
b) 55 anos.
c) 60 anos.
d) 65 anos.
e) 70 anos.

---

35) Segundo a Lei nº 303/2001 – Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais, pelo exercício irregular de suas atribuições, o servidor responde na esfera:

I. Administrativa.
II. Civil.
III. Penal.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas no item I.
b) Apenas no item III.
c) Apenas nos itens I e II.
d) Apenas nos itens II e III.
e) Em todos os itens.

36) Conforme a Lei nº 5.197/1967 – Lei de Fauna, para o exercício da caça, é:

a) Obrigatória a licença anual, de caráter específico e de âmbito regional, expedida pela autoridade competente.
b) Opcional a licença mensal, de caráter amplo e de âmbito internacional, expedida pela autoridade competente.
c) Facultativa a licença anual, de caráter comum e de âmbito local, expedida pela autoridade competente.
d) Imprescindível a licença semestral, de caráter genérico e de âmbito local.
e) Optativa a licença anual, de caráter abrangente e âmbito nacional, expedida pela autoridade fiscal.

---

37) No que diz respeito ao uso dos recursos naturais, segundo a Lei nº 486/2013 – Código Ambiental Municipal, analisar os itens:

I. A cobertura vegetal não é considerada patrimônio ambiental do município.
II. O órgão ambiental municipal exigirá dos responsáveis a reconstituição das áreas degradadas.
III. Os vendedores de madeira, lenha e outros produtos procedentes de florestas ficam isentos de apresentar a cópia de autorização às empresas compradoras ou transportadoras.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas no item I.
b) Apenas no item II.
c) Apenas nos itens I e II.
d) Apenas nos itens II e III.
e) Em todos os itens.

---

38) De acordo com a Lei nº 486/2013 – Código Ambiental do Município, a política ambiental integrada é orientada pelos seguintes princípios gerais, EXCETO:

a) O gerador é responsável por seus resíduos em todas as duas etapas, desde a sua geração até o destino final, respondendo legalmente e juridicamente pelos danos ambientais que, porventura, venha provocar.
b) Todos os cidadãos têm o direito ao acesso à água, recurso natural indispensável à vida, à promoção social e ao desenvolvimento.
c) Os cidadãos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, assim como a obrigação de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações.
d) O direito ao acesso às informações relativas às condições ambientais, ao saneamento e aos recursos hídricos do município é somente para pessoas jurídicas.
e) A responsabilidade ambiental perdura enquanto persistirem os passivos ambientais resultantes de empreendimentos e atividades efetivamente causadoras de impacto ambiental.

39) De acordo com o Decreto nº 7.830/2012, que dispõe sobre o Sistema de Cadastro Ambiental Rural (SICAR), considerando os objetivos do SICAR, analisar os itens.

I. Cadastrar e controlar as informações dos imóveis rurais.
II. Promover o planejamento ambiental e econômico do uso do solo e conservação ambiental no território nacional.
III. Disponibilizar informações de natureza pública sobre a regularização ambiental dos imóveis rurais em território nacional, na internet.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas no item II.
b) Apenas nos itens I e II.
c) Apenas nos itens I e III.
d) Em nenhum dos itens.
e) Em todos os itens.

---

40) A Lei nº 8.171/1991 – Política Agrícola, fundamenta-se nos seguintes pressupostos:

I. A produção agrícola ocorre em estabelecimentos rurais semelhantes quanto às condições edafoclimáticas.
II. Como atividade econômica, a agricultura deve proporcionar, aos que a ela se dediquem, rentabilidade compatível com a de outros setores da economia.
III. O adequado abastecimento alimentar é condição básica para garantir a tranquilidade social, a ordem pública e o processo de desenvolvimento econômico-social.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas no item I.
b) Apenas no item II.
c) Apenas nos itens I e III.
d) Apenas nos itens II e III.
e) Em todos os itens.

---

41) Considerando os princípios relacionados à ética e à conduta no serviço público, assinalar a alternativa INCORRETA.

a) A dedicação, a lealdade institucional, o respeito ao cidadão e a eficiência constituem deveres esperados do servidor público.
b) A conduta ética deve estar alinhada aos princípios da moralidade administrativa e da probidade.
c) O sigilo profissional envolve a proteção de informações estratégicas e institucionais às quais o servidor tenha acesso em razão de sua função.
d) A prevenção de conflitos de interesse busca preservar a imparcialidade na atuação do servidor público.
e) A utilização do cargo para obtenção de vantagens pessoais pode ser admitida quando não houver prejuízo direto ao funcionamento da administração pública.

42) Nos termos da Lei Complementar nº 140/2011 – Competências Ambientais, quanto às ações administrativas da União, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

( ) Aprovar o funcionamento de criadouros da fauna silvestre.
( ) Articular a cooperação técnica, científica e financeira, em apoio à Política Nacional do Meio Ambiente.
( ) Elaborar o zoneamento ambiental de âmbito nacional e regional.

a) E - C - C.
b) E - E - C.
c) C - C - E.
d) C - E - C.
e) E - E - E.

---

43) De acordo com a Resolução CONAMA 357/2005, as águas doces, salobras e salinas do Território Nacional são classificadas, segundo a qualidade requerida para os seus usos preponderantes, em 13 classes de qualidade. As águas doces, classificadas em classe 4, podem ser destinadas:

a) À pesca amadora e recreação.
b) À navegação e harmonia paisagística.
c) À proteção das comunidades aquáticas.
d) Ao consumo humano, após tratamento.
e) À irrigação de culturas.

---

44) A Agenda 2030 estabelece, no Objetivo de Desenvolvimento Sustentável nº 6, o compromisso de assegurar a disponibilidade e a gestão sustentável da água e do saneamento para todas e todos. Um município pretende estruturar seu plano de investimentos a partir desse compromisso. Nesse cenário, assinalar a alternativa que apresenta CORRETAMENTE a ação alinhada ao referido objetivo.

a) Substituição da frota de ônibus urbanos por veículos movidos a fontes energéticas renováveis.
b) Criação de corredores ecológicos para conexão de fragmentos florestais em zonas rurais.
c) Ampliação do tratamento dos esgotos coletados, com redução do volume lançado sem depuração.
d) Implantação de coleta seletiva com beneficiamento de recicláveis por cooperativas locais.
e) Instalação de estações de monitoramento da qualidade do ar em vias de tráfego intenso.

45) Um município com 45 mil habitantes apresenta geração per capita de 0,8kg/hab. por dia de resíduos sólidos urbanos. Os veículos compactadores empregados na coleta transportam, em média, 6t por viagem, e cada unidade realiza até três viagens diárias ao aterro sanitário. Considerando-se a inexistência de frota reserva, assinalar a alternativa que indica CORRETAMENTE o número mínimo de veículos compactadores necessários à coleta da produção diária.

a) 2
b) 3
c) 4
d) 5
e) 6

---

46) Em um setor de abastecimento urbano, o índice de perdas na distribuição atingiu 42%. O balanço hídrico indicou volume micromedido compatível com o faturado, hidrômetros substituídos recentemente e cadastro comercial atualizado. As equipes de manutenção registram rompimentos frequentes em ramais prediais na madrugada, quando a pressão média sobe de 30mca para 65mca. Considerando esse diagnóstico, assinalar a alternativa que indica CORRETAMENTE a medida de controle de perdas mais adequada ao caso.

a) Substituição do parque de hidrômetros por modelos de classe metrológica superior.
b) Ampliação da capacidade de reservação mediante elevação do nível operacional dos tanques.
c) Instalação de válvulas redutoras de pressão com modulação dos patamares no período noturno.
d) Recadastramento das economias associado à inspeção de ligações suspeitas de fraude.
e) Implantação de macromedição na saída da estação de tratamento para quantificar o volume produzido.

---

47) Uma indústria lança efluentes em um rio e impõe às comunidades situadas a jusante um acréscimo no custo de tratamento da água, sem que esse valor componha o preço do produto fabricado. Para corrigir a externalidade negativa, o poder público pretende instituir um tributo incidente sobre cada unidade de poluição emitida, equivalente ao custo marginal externo no nível ótimo de emissão. Diante do exposto, assinalar a alternativa que nomeia CORRETAMENTE o instrumento econômico descrito.

a) Contribuição de melhoria.
b) Tarifa de esgotamento sanitário.
c) Certificado negociável de poluição.
d) ICMS Ecológico.
e) Taxa pigouviana.

48) A fotossíntese é o único processo de importância biológica que pode aproveitar a energia proveniente do sol. As plantas usam a energia luminosa para a síntese de carboidratos e a liberação de oxigênio a partir de dióxido de carbono e água. A energia captada é armazenada em carboidratos e é utilizada nos processos celulares da planta e serve de energia para todas as formas de vida. Sobre a fotossíntese, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

( ) Dentro dos cloroplastos, as clorofilas absorvem a energia da luz para a oxidação da água, liberando oxigênio e produzindo NADPH e ATP (reações do tilacoide).
( ) Na maioria das folhas, sacarose nos cloroplastos e amido no citosol são os produtos finais da assimilação fotossintética de dióxido de carbono (CO_2).
( ) O ciclo fotossintético oxidativo C2 do carbono, também conhecido como fotorrespiração, minimiza a perda de CO_2 fixado mediante atividade carboxilase da rubisco.

a) C - E - E.
b) E - E - C.
c) C - C - E.
d) E - C - C.
e) E - E - E.

---

49) O processo de lodo ativado é um método biológico de tratamento de esgoto, responsável pela remoção da matéria orgânica e pela separação do efluente em fase líquida e fase sólida. Sobre esse processo, analisar os itens.

I. A eficiência de remoção de matéria orgânica no processo de lodo ativado situa-se em torno de 90%, sendo o efluente clarificado no decantador secundário devolvido ao meio ambiente.
II. O condicionamento químico do lodo, realizado antes do desaguamento em centrífugas ou filtros-prensa, tem como finalidade aumentar o teor de sólidos para facilitar o transporte e a disposição final.
III. A sedimentação das partículas sólidas ocorre nos tanques de aeração, etapa anterior à depuração biológica da matéria orgânica realizada nos decantadores secundários.

Está CORRETO o que se afirma:

a) Apenas no item I.
b) Apenas nos itens I e II.
c) Apenas nos itens II e III.
d) Em nenhum dos itens.
e) Em todos os itens.

50) O Engenheiro Ambiental, ao avaliar a produtividade de ecossistemas ou dimensionar sistemas biológicos de tratamento, necessita compreender a dinâmica do Ciclo do Nitrogênio. Embora abundante na atmosfera, esse elemento encontra-se no estado inerte (N2), indisponível para a maioria dos organismos. Para ser utilizado, sua ligação covalente precisa ser quebrada, transformando-o em moléculas reativas, como a amônia (NH3) ou o nitrato (NO3-). De acordo com a literatura técnica, a transformação do N2 para essas moléculas pode ser feita de várias maneiras que são denominadas mecanismos de:

a) Imobilização microbiana do nitrogênio.
b) Volatilização da amônia do solo.
c) Desnitrificação do nitrato do solo.
d) Fixação do nitrogênio atmosférico.
e) Fixação sintética de nitrogênio.

---

51) A economia ecológica analisa o sistema econômico como um subsistema inserido nos limites físicos do meio natural. A respeito dessa abordagem, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

A economia ecológica atribui à natureza a condição de _____ de tudo o que a sociedade pode fazer.

a) insumo substituível
b) externalidade negativa
c) suporte insubstituível
d) bem de consumo
e) recurso renovável

---

52) Uma equipe técnica municipal seleciona imagens orbitais para acompanhar o avanço de ocupações irregulares em área de preservação. Em relação aos tipos de resolução das imagens de sensoriamento remoto, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

(1) Resolução espacial.
(2) Resolução temporal.
(3) Resolução radiométrica.

( ) Corresponde ao intervalo entre duas tomadas de imagem da mesma área pelo sensor.
( ) Indica o menor tamanho de feição do terreno que o sistema consegue detectar.
( ) Decorre do número de bits da codificação, que define a quantidade de níveis de cinza.
( ) Guarda relação direta com a área do terreno representada por cada pixel.

a) 1 - 2 - 3 - 1.
b) 1 - 3 - 2 - 2.
c) 2 - 3 - 1 - 2.
d) 3 - 1 - 2 - 3.
e) 2 - 1 - 3 - 1.

53) No exercício da fiscalização ambiental municipal, o conhecimento dos acordos internacionais orienta a atuação sobre atividades que empregam determinadas substâncias químicas. A respeito do Protocolo de Montreal, assinalar a alternativa que apresenta CORRETAMENTE a finalidade desse tratado.

a) A redução das emissões de gases de efeito estufa pelos países desenvolvidos.
b) O controle do movimento transfronteiriço de resíduos perigosos e sua deposição.
c) A proteção da camada de ozônio, mediante eliminação das substâncias que a destroem.
d) A eliminação de poluentes orgânicos persistentes de uso agrícola e industrial.
e) A conservação da diversidade biológica e a repartição justa dos benefícios genéticos.

---

54) A educação ambiental é desenvolvida no serviço público municipal por meio de programas voltados à conservação dos recursos naturais e à participação da comunidade. Considerando os princípios básicos que orientam essa prática, assinalar a alternativa que NÃO corresponde a um desses princípios.

a) O reconhecimento e respeito à diversidade individual e cultural.
b) A vinculação entre a ética, a educação, o trabalho e as práticas sociais.
c) O pluralismo de ideias e concepções pedagógicas, na perspectiva da interdisciplinaridade.
d) O tratamento do tema como disciplina específica e autônoma no currículo do ensino formal.
e) A concepção do meio ambiente em sua totalidade, sob o enfoque da sustentabilidade.

---

55) A estação de tratamento de esgoto de um município é constituída por tratamento preliminar seguido de reator anaeróbio de fluxo ascendente. O esgoto bruto chega com DBO de 350mg/L, e o reator alcança eficiência de remoção de 70% desse parâmetro. A licença de operação fixa concentração máxima de 60mg/L de DBO no efluente lançado no corpo receptor. Nesse contexto, assinalar a alternativa que indica CORRETAMENTE a intervenção capaz de adequar a estação ao limite fixado.

a) Inserção de desarenador adicional a montante do reator anaeróbio.
b) Implantação de biofiltro aerado submerso na sequência do fluxo.
c) Instalação de unidade de desinfecção por radiação ultravioleta no efluente.
d) Construção de leito de secagem para desidratação do lodo descartado.
e) Ampliação da calha Parshall utilizada na medição da vazão afluente.

56) Em relação aos dados dos Sistemas de Informação Geográfica (SIG), assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

Os dados _____ são dados geoespaciais que representam informações em forma de grades regulares de células ou pixels, usados principalmente em análise espacial e sensoriamento remoto.

a) raster
b) matriz
c) vetoriais
d) integer
e) poligonais

---

57) A representação do relevo em computadores é cada vez mais utilizada nos estudos hidrogeológicos, com sua aplicação variando desde uma simples delimitação de bacia até a extração de informações necessárias de caracterização das bacias. Acerca da representação matricial do relevo, assinalar a alternativa INCORRETA.

a) A representação matricial do relevo nos chamados modelos digitais de elevação (MDE) é a forma mais utilizada para as análises de geomorfometria em Sistemas de Informações Geográficas (SIG).
b) Em um modelo digital de elevação (MDE), cada elemento ou pixel tem como atributo o valor de elevação do terreno em relação a um determinado referencial.
c) Com os modelos digitais de elevação (MDE) é possível definir os caminhos de fluxo, delimitar as bacias e calcular as áreas de contribuição, utilizando técnicas de geoprocessamento.
d) Os modelos digitais de elevação (MDE) representam a topografia do terreno e estão inteiramente relacionados à caracterização física de bacias hidrográficas e do sistema de drenagem.
e) A partir da rede de drenagem é possível definir as direções de fluxo, calcular as áreas de contribuição e a delimitação da bacia hidrográfica, porém não é possível definir as distâncias ao longo de caminhos de fluxo do rio.

---

58) O engenheiro ambiental colabora com as atividades municipais de proteção e defesa civil, sobretudo no mapeamento de áreas suscetíveis a desastres. Acerca das diretrizes que orientam a política nacional de proteção e defesa civil, assinalar a alternativa que apresenta CORRETAMENTE uma dessas diretrizes.

a) A adoção da bacia hidrográfica como unidade de análise da prevenção de desastres relacionados a corpos d'água.
b) A atuação centralizada da União na redução de riscos, cabendo aos Municípios a execução do socorro.
c) A prioridade às medidas corretivas, adotadas depois da decretação de estado de calamidade pública.
d) O planejamento das obras de contenção definido conforme a capacidade orçamentária de cada exercício financeiro.
e) A participação da sociedade civil exercida por intermédio dos conselhos profissionais das áreas técnicas.

59) A respeito dos instrumentos da política urbana voltados ao controle do uso e da ocupação do solo, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

( ) O zoneamento ambiental figura entre os instrumentos de planejamento municipal.
( ) A contribuição de melhoria integra os institutos jurídicos e políticos previstos na legislação urbanística.
( ) A elaboração do plano diretor dispensa a promoção de audiências públicas com a população e com associações representativas.
( ) O plano diretor, aprovado por lei municipal, é o instrumento básico da política de desenvolvimento e expansão urbana.

a) C - C - E - E.
b) C - E - E - C.
c) E - C - C - E.
d) E - E - C - C.
e) C - E - C - E.

---

60) No monitoramento da qualidade do solo e das águas de um município, a leitura dos teores de amônio e de nitrato exige o conhecimento das transformações microbianas do nitrogênio. Sobre essas transformações, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

A conversão do nitrogênio orgânico em amônio recebe o nome de _____, enquanto a oxidação do amônio a nitrato caracteriza a _____, e a _____ ocorre quando microrganismos utilizam o nitrato como aceptor final de elétrons na ausência de oxigênio.

a) nitrificação | amonificação | imobilização
b) amonificação | nitrificação | desnitrificação
c) imobilização | desnitrificação | nitrificação
d) desnitrificação | nitratação | volatilização
e) nitritação | volatilização | amonificação

ORIENTAÇÕES PARA A PROVA DE PRODUÇÃO ESCRITA

A folha oficial de texto NÃO poderá conter rabisco e/ou rasura, tampouco ser identificada, assinada, rubricada e/ou conter qualquer palavra e/ou marca que identifique o candidato em outro local que não o apropriado (no canhoto de identificação destacável), cabendo ao candidato rigoroso cuidado, sob a pena de nulidade de sua prova.
Não será avaliado texto (qualquer fração de texto) que ultrapassar o limite máximo de linhas. Linhas em branco e/ou preenchidas com menos da metade do seu espaço total não serão contabilizadas como linha completa na contagem do número mínimo/máximo de linhas exigido, tampouco far-se-á a soma dos textos entre linhas para completar número mínimo de linhas exigido. O candidato receberá nota zero na prova de produção escrita quando: **a)** não abordar o tema e/ou teor técnico proposto; **b)** o texto: for ilegível; for escrito em língua estrangeira; não for escrito à caneta; **c)** o texto apresentar número de linhas inferior ao mínimo exigido; **d)** não houver texto na folha oficial de texto; **e)** o texto for mera transcrição de dispositivos legais.

PROVA DE PRODUÇÃO ESCRITA - FOLHA DE RASCUNHO

Texto Motivador:

As enchentes que atingiram o Rio Grande do Sul em maio de 2024 deixaram marcas materiais e emocionais difíceis de mensurar. Em meio às perdas, deslocamentos e interrupções na rotina, uma sensação de insegurança diante de um futuro atravessado por eventos climáticos extremos passou a ocupar espaço na vida de muitos jovens. Esse é um efeito chamado ecoansiedade.

Fonte: Jornal da Universidade (UFRGS). Adaptado.

Instruções para a Produção Escrita:

Redija um texto dissertativo-argumentativo sobre os **impactos psicológicos de desastres ambientais e da ecoansiedade na saúde mental da população brasileira e os desafios para o acolhimento e a prevenção desse sofrimento, embasando suas colocações em exemplos e soluções práticas.**

Seu texto deverá: ser escrito em Língua Portuguesa; conter mínimo de 20 linhas e máximo de 30 linhas; respeitar o tema proposto e a norma-padrão da língua; apresentar introdução, desenvolvimento e conclusão. Não é necessário inserir título. Caso seja incluído, a linha correspondente não será contabilizada na contagem total de linhas.

Utilize este espaço para **rascunho** e passe o texto a limpo na **FOLHA OFICIAL DE PRODUÇÃO ESCRITA.**

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	