

CADERNO

073



Unimontes
EVOLUINDO O CURSO DA VIDA

**CONCURSO PÚBLICO UNIFICADO PARA PROVIMENTO DE
CARGOS EFETIVOS DAS PREFEITURAS MUNICIPAIS
AGREGADAS NO POLO 2**

Fiscal de Nível Superior – Fiscal Ambiental (ANA)

PROVAS DE CONHEC. ESPECÍFICOS E LÍNGUA PORTUGUESA

NOME:

Nº DO PRÉDIO:

SALA:

ASSINATURA

COTEC
COMISSÃO
TÉCNICA DE
CONCURSOS

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES

- 01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.
- 02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
- 03 - Cada questão tem 4 (quatro) alternativas (A - B - C - D). Apenas 1 (uma) resposta é correta. Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a questão será anulada.
- 04 - Para marcar as respostas, use preferencialmente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha ●.
- 05 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
- 06 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**
- 07 - Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.
- 08 - Após UMA HORA, a partir do início das provas, você poderá retirar-se da sala, SEM levar este caderno.
- 09 - Após DUAS HORAS, a partir do início das provas, você poderá retirar-se da sala, levando este caderno.

DURAÇÃO DESTAS PROVAS: TRÊS HORAS

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões numeradas de 01 a 15

QUESTÃO 01

De acordo com a Resolução CONAMA n.º 01/1986, todos os empreendimentos listados a seguir são sujeitos à apresentação de um estudo de impacto ambiental, **EXCETO**

- A) Distritos industriais.
 - B) Aeroportos.
 - C) Estações de tratamento de águas residuárias industriais.
 - D) Projetos urbanísticos acima de 100 ha.
-

QUESTÃO 02

Existem várias ferramentas de identificação de perigos de empreendimentos. A técnica que foi desenvolvida, especificamente, para aplicação nas etapas de planejamento de projetos, visando à identificação precoce de situações indesejadas, o que possibilita adequação do projeto antes que recursos de grande monta tenham sido comprometidos, tratando-se, portanto, de uma técnica de potencial emprego em estudos de impacto ambiental, pois não exige o detalhamento da instalação industrial a ser analisada, denomina-se:

- A) Análise preliminar de riscos.
 - B) Análise histórica de acidentes.
 - C) Estudos de riscos e operabilidade.
 - D) Análise de tipos e efeitos de falhas.
-

QUESTÃO 03

Os testes de ecotoxicidade vêm adquirindo crescente importância para o controle da qualidade de efluentes. Todas as afirmativas a seguir são verdadeiras, **EXCETO**

- A) As algas *Chlorellavulgaris* é usada em testes de toxicidade crônica.
 - B) CE50 é o parâmetro que indica a concentração de agente tóxico que causa efeito letal em 50% dos organismos testados.
 - C) CENO é o parâmetro que indica a maior concentração de um agente tóxico que não causa efeito adverso aos organismos testados.
 - D) A bactéria *Vibriofischeri* é usada em testes de toxicidade aguda.
-

QUESTÃO 04

Um dos principais atributos do tratamento aeróbio é sua robustez. Ela, por sua vez, é assegurada pela rica diversidade microbiana presente, que depende das condições ambientais. Todas as afirmativas a seguir são verdadeiras, **EXCETO**

- A) As comunidades microbianas típicas dos processos aeróbios não são muito exigentes quanto aos micronutrientes.
 - B) Os processos aeróbios podem operar com teores de oxigênio dissolvido de até 0,2 mg/L.
 - C) As bactérias heterotróficas, de modo geral, atuam numa faixa de pH de 5,5 a 8,5, com crescimento ótimo próximo a 7,0.
 - D) O efeito da temperatura na eficiência do processo de tratamento biológico aeróbio é também dependente da idade do lodo.
-

QUESTÃO 05

O processo de compostagem é um processo de reciclagem da parte orgânica dos resíduos sólidos orgânicos. Todas as alternativas a seguir são vantagens do processo de compostagem, **EXCETO**

- A) Existe grande dificuldade de comercialização do composto.
 - B) Valoriza a parte orgânica do resíduo sólido.
 - C) Aumenta a vida útil do aterro sanitário.
 - D) É mais barato do que a sua disposição no aterro sanitário.
-

QUESTÃO 06

Alguns indicadores servem para avaliar o estado de saúde de determinado grupo da população. Todas as afirmativas a seguir dizem respeito à prevalência, **EXCETO**

- A) O sentido da medida prevalência aproxima-se ao de uma avaliação da quantidade de doença que existe em um momento histórico escolhido para estudo.
- B) Algumas doenças que são geralmente avaliadas com indicação de prevalência são filariose, esquistossomose e tuberculose.
- C) A prevalência é mais apropriada para quantificar doenças curtas reconhecidas como agudas.
- D) Para determinação do coeficiente de prevalência, utiliza-se o número de casos novos e de casos antigos, num determinado período de tempo.

QUESTÃO 07

De acordo com a Resolução n.º 375/2006 do CONAMA, **NÃO** é proibida a aplicação de lodo de esgoto ou produto derivado:

- A) Numa distância mínima de 15 (quinze) metros de vias de domínio público.
- B) Em áreas de proteção ambiental (APA).
- C) Num raio mínimo de 100 m de poços rasos e residências.
- D) Em área de preservação permanente (APP).

QUESTÃO 08

Relacione a primeira coluna, em que estão relacionadas as fontes estacionárias de poluição atmosférica, e a segunda coluna, na qual constam os parâmetros a serem analisados nas suas emissões atmosféricas, conforme estabelecido pela Legislação CONAMA n.º 382/2006.

Fonte	Poluente atmosférico controlado
(1) Processos de geração de calor a partir da combustão externa de gás natural.	() MP, NO _x e SO _x .
(2) Processos de fabricação de celulose.	() NO _x .
(3) Processos de geração de calor a partir da combustão externa de óleo combustível.	() MP e óxido de nitrogênio.
(4) Indústria do cimento Portland.	() MP, ERT, SO _x e NO.

A alternativa que apresenta a sequência **CORRETA** da segunda coluna, de cima para baixo, é:

- A) 3, 1, 4 e 2.
- B) 1, 2, 4 e 3
- C) 3, 4, 2 e 1
- D) 2, 3, 1 e 4

QUESTÃO 09

Conforme as Resoluções CONAMA n.º 335/2003 e n.º 368/2006, a distância mínima do nível inferior das sepulturas ao ponto de mais alto nível do lençol freático, medido no fim da estação das cheias, é:

- A) 1,0 m.
- B) 1,5 m.
- C) 2,0 m.
- D) 4,0 m.

QUESTÃO 10

O raio hidráulico de um tubo de esgoto com diâmetro de 150 mm, trabalhando a meia seção, é:

- A) 0,025 m.
- B) 0,010 m.
- C) 0,030 m.
- D) 0,005 m.

QUESTÃO 11

Dentre as alternativas de aproveitamento do lodo do sistema de tratamento de esgoto, está a sua aplicação agrícola no solo. Todas as alternativas a seguir são vantagens da aplicação do lodo no solo, **EXCETO**

- A) Atua na retenção de nutrientes, agindo como reservatório de nitrogênio, fósforo e enxofre, que fazem parte da sua composição química.
- B) Exerce ação protetora e atua como fonte de nutrientes para os microrganismos do solo.
- C) Permite maior infiltração das águas de chuva diminuindo o escoamento superficial e, ao mesmo tempo, aumentando a capacidade de retenção de água e sua disponibilidade para as plantas.
- D) Reduz a capacidade de troca iônica do solo, atuando como redutor de cátions e ânions.

QUESTÃO 12

A radiação ultravioleta é um método para inativação dos microrganismos eventualmente presentes nas águas. Todas as alternativas a seguir constituem fatores que diminuem a eficiência da desinfecção com radiação ultravioleta, **EXCETO**

- A) Agregação de microrganismos.
- B) Curto-circuito no fluxo de água, no contador.
- C) Cor e turbidez.
- D) Ausência de compostos orgânicos e inorgânicos dissolvidos.

QUESTÃO 13

De acordo com a Lei n.º 12.305, os empreendimentos que fabricam, importam, distribuem e comercializam determinados produtos são obrigados a estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante retorno dos produtos, após o uso pelo consumidor, de forma independente do serviço público de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos. Qual dos produtos a seguir não é responsabilidade do seu fabricante, importador, distribuidor e comerciante estruturar e implementar sistemas de logística reversa?

- A) Materiais da construção civil.
- B) Óleos lubrificantes, seus resíduos e embalagens.
- C) Lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio e mercúrio e de luz mista.
- D) Produtos eletroeletrônicos e seus componentes.

QUESTÃO 14

Conforme a Lei n.º 9.985, todas as alternativas a seguir constituem unidades de conservação de uso sustentável, **EXCETO**

- A) Floresta nacional.
- B) Estação ecológica.
- C) Área de proteção ambiental.
- D) Reserva particular do patrimônio natural.

QUESTÃO 15

De acordo com a Lei n.º 9.433/1997, todas as alternativas a seguir são instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos, **EXCETO**

- A) Os planos de recursos hídricos.
- B) O enquadramento dos corpos de água em classes, segundo os usos preponderantes da água.
- C) O incentivo para os produtores de água.
- D) A compensação a municípios.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Questões numeradas de 16 a 25

Instrução: Para responder às questões propostas, leia, com atenção, o texto que se segue.

As coisas começam a andar

1 Esta coluna começa de um jeito e termina de outro, e essa contradição me alegra. Vejamos: outro dia eu falava com meu marido das trapalhadas de um conhecido nosso. Ele sorriu dentro de suas barbas brancas, e comentou: "Do jeito que as coisas andam no mundo e aqui no Brasil, isso até me parece bem normal". Concordei, e fiquei pensando na dramática incerteza em que vivemos, a ponto de acharmos quase tudo 5 "normal". Mais um figurão apanhado na Operação Lava-Jato? Mais um escândalo desmascarado? Novas revelações vão fazer o petrolão parecer brincadeira de criança? Não caímos para trás, ninguém desmaia de susto: lixões morais vão se tornando normalidade. Mais longe, desgraças antigas como milhões morrendo de fome em terras africanas ou em guerras no Oriente, e agora uma gigantesca migração aportando na Europa — fugitivos ou refugiados sem lugar onde ficar, num drama sem solução à vista. Às vezes enfiados em trens 10 que lembram o pavoroso tempo nazista, ou caminhando quilômetros impensáveis, em geral não são recebidos de braços abertos (onde botar, como tratar tais multidões?). Em alguns noticiosos aparecem velhos, mulheres e bebês, gente simples ou profissionais liberais, recebendo água e comida lançadas por cima de uma cerca alta, como se fossem ração para gado. Corrijo: o gado, em geral, é bem tratado — também os porcos.

15 E por aqui, nas nossas vastas e hoje desoladoras terras brasileiras, o império da bandidagem e da insegurança: já não espanta ver tiroteios nas ruas principais de grandes cidades ou de povoados que já foram românticos, gente correndo ou paralisada, agências bancárias e caixas eletrônicos explodidos, gerentes de banco sequestrados com sua família. Aqui no meu cotidiano recolhido, assalto em qualquer esquina e hora é a regra. Na bela cidade do Rio de Janeiro, ex-maravilhosa, onde morei, furtos ou arrastões a toda hora sob o 20 sol em praias apinhadas de gente, tudo filmado, para horror nosso e dos estrangeiros (e ainda se fala em Olimpíada). Começa o pânico em nosso bolso: o desastre da economia, a subida veloz dos preços e impostos, comércio fechando, restaurantes vazios, desemprego catastrófico, universidades quase em ruínas, doentes maltratados, estradas abandonadas — mas, coroando tudo, ainda ecoam discursos alienados que talvez enganassem criancinhas de colo.

25 As notícias que vêm (além das que nunca saberemos) das altas esferas também são assombrosas: ir e vir, propor e retirar, escrever e rasgar. Sussurram-se, atrás de portas fechadas, conchavos fervilhantes em eternas reuniões, providenciam-se compra e venda de lealdades e deslealdades, enquanto cresce a indecisão. Nada de projeto firme, nada de proposta sensata: experiência, lucidez e seriedade parecem se esconder; mais que negociações, negociatas (alguns começam a se retirar delas, por receio ou dignidade). Nós a tudo 30 assistimos atônitos e descrentes. Não sabemos em quem confiar, não divisamos que futuro esperar, pois a realidade atual é um camaleão superativo. Nossa vida — a de nossa família e amigos, velhos e crianças, doentes desassistidos, pobres enganados, país explorado e sucateado — não está nas mãos de ninguém. E parece que nada anda.

Mas — surpresa, surpresa —, de repente, algumas coisas começam a andar! Apesar de tudo o que 35 incansavelmente escrevo, as rodas da Justiça funcionam: moem, moem, moem, metodicamente apontam, acusam e condenam figurões que nunca antes tínhamos imaginado fora de sua toca (ou pedestal). Ex-diretores de grandes estatais, tesoureiros de partidos, e outros que naturalmente negam... Isso me dá uma cálida esperança: se a Justiça prevalecer, se alguém experiente e honrado nos liderar, se nossa descrença mudar para indignação com atitudes firmes, o Titanic-Brasil se salvará da destruição intencional causada 40 pela fatal dupla "arrogância e incompetência", liderada pela ganância. Haverá reconstrução, reorganização dos nossos valores e orgulho por sermos brasileiros.

(LUFT, Lya. As coisas começam a andar. **Revista Veja**. p. 24, 30 de setembro de 2015.)

QUESTÃO 16

No trecho “Concordei, e fiquei pensando na dramática incerteza em que vivemos, a ponto de acharmos quase tudo ‘normal’”. (Linhas 4-5), o termo “quase” insere no discurso a seguinte ideia:

- A) As pessoas perderam a referência sobre o que pode ser considerado normal.
- B) Os últimos acontecimentos nos levam a considerar tudo normal.
- C) Ainda há algum limite para o que se considera normal.
- D) A maioria dos brasileiros considera tudo anormal.

QUESTÃO 17

“Em alguns noticiosos aparecem velhos, mulheres e bebês, gente simples ou profissionais liberais, recebendo água e comida lançadas por cima de uma cerca alta, como se fossem ração para gado.” (Linhas 11-14)

Através desse trecho, pode-se inferir, **EXCETO**

- A) Até as pessoas mais frágeis estão sendo submetidas ao sofrimento.
- B) O sofrimento a que os refugiados estão sendo submetidos não poupa gênero, idade ou classe social.
- C) Há a animalização do homem pelo próprio homem.
- D) É inaceitável que profissionais liberais estejam passando por esse tipo de sofrimento.

QUESTÃO 18

Sobre a violência, a autora defende que, **EXCETO**

- A) a violência não escolhe hora ou lugar para se manifestar.
- B) é incoerente o Rio de Janeiro, cidade tão violenta, ser a sede de uma olimpíada.
- C) com tanta violência, a cidade do Rio de Janeiro deixou de merecer o atributo de “cidade maravilhosa”.
- D) somente as pequenas comunidades escapam à violência que impera no Brasil.

QUESTÃO 19

De acordo com o texto, todos os termos abaixo possuem valor negativo e estabelecem relação com a atual situação da política brasileira, **EXCETO**

- A) “... compra e venda de lealdade e deslealdades.” (Linha 27)
- B) “... conchavos fervilhantes em eternas reuniões...” (Linhas 26-27)
- C) “... mais que negociações, negociatas...” (Linhas 28-29)
- D) “... milhões morrendo de fome...” (Linhas 7-8)

QUESTÃO 20

Para a melhoria do Brasil, a autora coloca alguns fatos que ainda se encontram no plano da possibilidade, entre os quais **NÃO** se encontra:

- A) Funcionamento da Justiça brasileira.
- B) Prevalência da Justiça brasileira.
- C) Conscientização e ação dos brasileiros.
- D) Governo preparado e ético.

QUESTÃO 21

Em todas as alternativas, há palavras que foram acentuadas obedecendo à mesma regra, **EXCETO**

- A) “... Nossa vida — a de nossa família e amigos, velhos e crianças...” (Linha 31)
- B) “... recebendo água e comida lançadas por cima de uma cerca alta...” (Linhas 12-13)
- C) “... experiência, lucidez e seriedade parecem se esconder...” (Linha 28)
- D) “... Isso me dá uma cálida esperança...” (Linha 37-38)

QUESTÃO 22

Todas as alternativas abaixo apresentam neologismos que foram criados em decorrência da corrupção brasileira, entre os quais **NÃO** se pode considerar:

- A) Petrolão.
- B) Bandidagem.
- C) Lava-Jato.
- D) Mensalão.

QUESTÃO 23

Se, no trecho, “Haverá reconstrução, reorganização dos nossos valores e orgulho por sermos brasileiros.” (linhas 40-41), o verbo ‘haver’ fosse substituído pelo verbo ‘existir’, este assumiria a forma:

- A) existirá.
- B) existiriam.
- C) existirão.
- D) existiria.

QUESTÃO 24

Em todas as alternativas, verifica-se a aplicação da regra geral de concordância, ou seja, a flexão do verbo de acordo com o seu respectivo sujeito, **EXCETO** em:

- A) “... providenciam-se compra e venda de lealdades e deslealdades...” (Linha 27)
- B) “Sussurram-se, atrás de portas fechadas, conchavos fervilhantes...” (Linha 26)
- C) “... o Titanic-Brasil se salvará da destruição intencional...” (Linha 39)
- D) “Haverá reconstrução, reorganização dos nossos valores...” (Linha 40-41)

QUESTÃO 25

Considerando o trecho: “As notícias que **vêm** (além das que nunca saberemos) das altas esferas também são assombrosas...” (linha 25), assinale a alternativa que contém o verbo que seguirá a mesma regra de grafia do verbo destacado acima, se conjugado na 3.^a pessoa do plural, no tempo presente, do modo indicativo.

- A) Ter.
- B) Ler.
- C) Crer.
- D) Ver.

