



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBORIÚ SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

### CONCURSO PÚBLICO EDITAL N. 001/2022

**CARGO: ENGENHEIRO SANITARISTA**

#### INSTRUÇÕES

- 1- O **Caderno de Questões** contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (A, B, C, D, E), sendo 10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 10 (dez) questões de Conhecimentos Gerais e 20 (vinte) questões de Conhecimentos Específicos, e uma **Folha Intermediária de Respostas**.
  - 2- Ao receber o material, confira no **Cartão de Respostas**, seu nome, número de inscrição, data de nascimento, RG e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
  - 3- A prova objetiva terá **duração de 3 (três) horas**, incluído, neste tempo, o preenchimento do **Cartão de Respostas**.
  - 4- Leia atentamente cada questão e assinale, no **Cartão de Respostas**, a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas** por erro do candidato.
  - 5- Utilize a **Folha Intermediária de Respostas** para registrar somente as alternativas escolhidas. É proibido fazer qualquer outro tipo de anotação. Essa folha ficará em seu poder para conferência com o gabarito a ser publicado.
  - 6- Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
    - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
    - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
    - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, bem como emendadas ou rasuradas.
  - 7- O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
  - 8- Você poderá se retirar, definitivamente, da sala de realização da prova após transcorridos 1 hora contados do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões e o Cartão-Resposta**.
  - 9- É permitido fazer anotações, cálculos, riscos e afins no **Caderno de Questões**.
  - 10- Após se identificar e se instalar na sala, você não poderá consultar qualquer material enquanto aguarda o horário de início da prova.
  - 11- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último deles entregue o **Cartão de Respostas**.
  - 12- Assine no local indicado no **Cartão-Resposta e no Caderno de Questões**.
  - 13- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas e Caderno de Questões**.
- Não se esqueça de pegar seus pertences acondicionados em sala.

Camboriú, 04 de setembro de 2022.

**BOA PROVA**

Realização:



Nº de Inscrição:

Nome do candidato:

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

### Recursos marinhos não renováveis: vão durar?

Estanho, titânio, cascalho, calcário, enxofre, carvão e petróleo são exemplos de minerais utilizados amplamente pela sociedade atual. Estão na base das mais avançadas tecnologias que facilitam nossas vidas, mas, cabe lembrar, são recursos não renováveis. Sua exploração segue desenfreada, inclusive no ambiente marinho.

O oceano tem diferentes ecossistemas, cada um deles com variados e abundantes recursos, e os minerais marcam forte presença. Nas águas mais rasas da zona costeira e da plataforma continental, os principais são o cascalho e a areia - esta é muito utilizada para produção de cimento ou vidro e aquele, útil na produção de cosméticos, fertilizantes e cimentos. Em regiões costeiras também há os ditos minerais pesados, como ilmenita, rutilo, zircão, monazita e magnetita, todos importantes para a produção de pigmentos e de ligas metálicas.

Há também os evaporitos, um tipo de rocha sedimentar formada em ambientes marinhos com pouca influência de sedimentos de origem continental. Entre os evaporitos, estão a halita, utilizada como sal de cozinha e fonte de cloro e derivados; a silvita, principal fonte de potássio para a produção de fertilizantes e fogos de artifício; a gipsita, matéria-prima para a fabricação de gesso; além da calcita, da anidrita e da dolomita, presentes na fabricação de cal para argamassa. Outro tipo de rocha sedimentar formada no ambiente marinho em grandes profundidades (maiores que mil metros) é a fosforita, bastante usada na produção de fertilizantes.

Formados ao longo de milhões de anos a partir da matéria orgânica de seres vivos, os depósitos de carvão mineral, gás natural e petróleo são importantes fontes de energia para a sociedade. O petróleo, além de ser a principal matriz energética na atualidade, também é usado na fabricação de tecidos, plásticos, detergentes, entre outros produtos.

Há, ainda, um composto energético marinho, talvez mais abundante do que todo o petróleo e o carvão: os hidratos de gás. São sólidos cristalinos semelhantes ao gelo, presentes em todas as margens oceânicas abaixo dos 500 metros de profundidade. Com uma estrutura que aprisiona gases, principalmente o metano, eles têm alto potencial energético a ser explorado.

Em diferentes profundidades do oceano, encontram-se também outros minerais: os nódulos polimetálicos, as crostas cobaltíferas e os sulfetos metálicos. Os nódulos, que contêm ferro e manganês, estão localizados sobre o sedimento marinho entre 4 mil e 5 mil metros de profundidade. Os sulfetos metálicos, ricos em ferro e cobre, são encontrados em zonas relacionadas ao vulcanismo e à expansão das placas tectônicas, a

aproximadamente 3 mil metros de profundidade. As crostas cobaltíferas, ricas em cobalto, são formadas sobre estruturas rochosas em regiões entre 400 metros e 4 mil metros de profundidade.

O olhar sobre esses minerais é estratégico, uma vez que são ricos em elementos usados na construção de painéis solares, celulares, lâmpadas, ligas metálicas, vidro, lentes dos óculos, cabos de transmissão de dados, entre outros.

A obtenção desses e de outros recursos minerais do oceano apresenta desafios ambientais e tecnológicos complexos, mas que certamente não são insuperáveis. Acontece que, se nesse movimento pela exploração, a ganância pelo lucro prescindir do bem maior que é o meio ambiente, pode-se considerar o comprometimento das gerações atuais e futuras.

A diversidade biológica também é enorme nos fundos marinhos - grande parte ainda desconhecida -, e pode ser afetada de forma irreversível se os cuidados necessários não forem tomados. A obtenção desses recursos deve considerar os grandes custos envolvidos e ser feita para gerar e compartilhar prosperidade, sem inviabilizar a natureza.

Há quem se pergunte como contribuir para que a exploração não ocorra desnecessariamente e de modo predatório. Já é de grande valia uma atitude individual que considere o consumo de forma consciente e, melhor ainda, seria se, coletivamente, houvesse mais pressão para que as empresas desenvolvam produtos com maior eficiência e durabilidade, demandando menos recursos e reciclando materiais.

Retirado e adaptado de: TOLEDO, Felipe.; BIAZON, Tássia. Recursos marinhos não renováveis: vão durar? Ciência Hoje. Disponível em: <https://cienciahoje.org.br/artigo/recursos-marinhos-nao-renovaveis-vaoo-durar/> Acesso em 2 ago., 2022.

## Questão 01

Associe a segunda coluna, de acordo com a primeira, que relaciona valores semânticos com seus respectivos exemplos:

### Primeira coluna: valor semântico

- (1) Condicional
- (2) Temporal
- (3) Causal
- (4) Final

### Segunda coluna: exemplo

São necessárias muitas pesquisas, **para que** novas fontes de energia sejam encontradas.

Os recursos marinhos serão extinguidos **se** não pensarmos em uma alternativa.

Talvez seja tarde **quando** as pessoas se darem conta da necessidade de mudar de hábitos de consumo.

**Como** outras alternativas são mais caras, seguimos usando combustíveis fósseis.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 3 - 2 - 4 - 1
- (B) 4 - 1 - 2 - 3
- (C) 4 - 3 - 1 - 2
- (D) 2 - 3 - 1 - 4
- (E) 1 - 4 - 3 - 2

## Questão 02

Associe a segunda coluna, de acordo com a primeira, que relaciona palavras do texto Recursos marinhos não renováveis: vão durar? aos seus respectivos antônimos:

### Primeira coluna: palavras do texto

- (1) estratégico
- (2) predatório
- (3) consciente
- (4) ganância

### Segunda coluna: antônimos

- cuidadoso
- aleatório
- desambição
- imprudente

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 1 - 2 - 3 - 4
- (B) 4 - 2 - 1 - 3
- (C) 2 - 1 - 4 - 3
- (D) 3 - 4 - 1 - 2
- (E) 2 - 4 - 3 - 1

## Questão 03

A partir da leitura do texto Recursos marinhos não renováveis: vão durar?, analise as afirmações a seguir. Marque V, para verdadeiras, e F, para falsas:

Existem variados minerais presentes em distintos ecossistemas marinhos. Esses minerais apresentam diversos usos e funções.

Os hidratos de gás são tão abundantes quanto o carvão e o petróleo e já são amplamente explorados em diversas atividades.

Diferentes minerais são encontrados em distintas profundidades do oceano.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

## Questão 04

Analise a estrutura do texto Recursos marinhos não renováveis: vão durar? Em seguida, considere as afirmações a seguir:

I-O texto é aberto por uma série de informações a respeito de bens e utensílios que são criados a partir de recursos marinhos.

II-Em uma segunda parte do texto, são focalizados, especificamente, combustíveis de origem mineral.

III-A última parte do texto retoma a importância de todos os elementos indicados anteriormente e argumenta em favor de seu uso, afirmando que o uso individual consciente é o bastante para que os recursos durem mais tempo.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 05

Associe a segunda coluna, de acordo com a primeira, que relaciona funções da pontuação com seus exemplos retirados do texto Recursos marinhos não renováveis: vão durar?:

### Primeira coluna: função da pontuação

- (1) Sequência de elementos
- (2) Isolamento de adjunto adverbial
- (3) Aposto

### Segunda coluna: excerto do texto

(\_) Os sulfetos metálicos, ricos em ferro e cobre, são encontrados em zonas relacionadas ao vulcanismo e à expansão das placas tectônicas.

(\_) Em diferentes profundidades do oceano, encontram-se também outros minerais.

(\_) Estanho, titânio, cascalho, calcário, enxofre, carvão e petróleo são exemplos de minerais utilizados amplamente pela sociedade atual.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 1 - 3 - 2
- (B) 3 - 1 - 2
- (C) 2 - 1 - 3
- (D) 3 - 2 - 1
- (E) 2 - 3 - 1

## Questão 06

Sobre as relações de sentido construídas no texto Recursos marinhos não renováveis: vão durar?, analise as afirmações a seguir:

I-No trecho "O olhar sobre esses minerais é estratégico, uma vez que são ricos em elementos usados na construção de painéis solares, celulares, lâmpadas, ligas metálicas, vidro, lentes dos óculos, cabos de transmissão de dados, entre outros", a expressão "uma vez que" dá a ideia de explicação.

II-Na sentença "A obtenção desses e de outros recursos minerais do oceano apresenta desafios ambientais e tecnológicos complexos, mas que certamente não são insuperáveis", a conjunção "mas" apresenta a ideia de adição.

III-No excerto "Já é de grande valia uma atitude individual que considere o consumo de forma consciente e, melhor ainda, seria se, coletivamente, houvesse mais pressão para que as empresas desenvolvam produtos com maior eficiência e durabilidade, demandando menos recursos e reciclando materiais", o "se" dá a ideia de concessão.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 07

Assinale a alternativa que apresenta a função de linguagem predominante no texto Recursos marinhos não renováveis: vão durar?

- (A) Função metalinguística.
- (B) Função fática.
- (C) Função expressiva.
- (D) Função poética.
- (E) Função conativa.

## Questão 08

Considerando que as grafias das palavras têm relação, também, com a sua significação, analise as sentenças a seguir. Assinale a alternativa que apresenta a correta grafia das palavras de acordo com o contexto em que estão inseridas:

- (A) Existem inúmeras campanhas que conscientizam as pessoas, afim de que alterem seus hábitos de consumo.
- (B) As pessoas têm procurado por novas fontes de energia, mais o petróleo ainda desempenha um papel fundamental em nossa sociedade.
- (C) Os pesquisadores de recursos marinhos têm um acento cativo nas conferências de meio ambiente.
- (D) A seção de cinema na escola de hoje apresentará um documentário a respeito dos recursos marinhos.
- (E) Esta pesquisa foi realizada, a fim de que novas fontes de energia fossem encontradas.

## Questão 09

Assinale a alternativa que apresenta correção no emprego do acento grave (crase):

- (A) As três últimas décadas do século XX foram marcadas por uma intensa atividade relacionada à exploração dos recursos minerais localizados no leito dos oceanos além das jurisdições nacionais.
- (B) O petróleo e o gás natural são as principais fontes de energia utilizadas pelos países industrializados e em desenvolvimento. Esses recursos minerais são, respectivamente, misturas complexas de hidrocarbonetos e outros compostos orgânicos originados à partir de transformações termoquímicas da matéria orgânica produzida por organismos marinhos e continentais.
- (C) Os prâceres de minerais pesados, encontrados principalmente ao longo dos cordões litorâneos, são acumulações sedimentares formadas pela concentração de minerais densos devido à retrabalhamento dos sedimentos das praias pela ação das ondas e das correntes costeiras.
- (D) O ecossistema único e incomparável dos fundos marinhos atrai à atenção de pesquisadores de todo o mundo pelo potencial econômico dos ricos recursos minerais ali presentes - capaz de auxiliar no desenvolvimento econômico e científico dos países - e pela incerteza quanto aos impactos ambientais possivelmente ocasionados à partir da exploração de tais recursos.
- (E) Evaporitos são rochas sedimentares formadas em ambientes de sedimentação com baixo aporte de sedimentos terrígenos e submetidos ao clima seco. À intensa evaporação da água do mar nessas regiões concentra os sais em solução, este por sua vez, precipitam ao atingirem o seu ponto de saturação formando os depósitos evaporíticos.

## Questão 10

Assinale a alternativa que apresenta correção na colocação pronominal:

- (A) Me surpreende que ainda façamos uso de fontes não renováveis de energia, quando há tantas outras disponíveis.
- (B) Às vezes pego-me refletindo a respeito dos caminhos aos quais a ambição humana vai nos levar.
- (C) Nunca disseram-lhe quais as outras alternativas para um consumo consciente das fontes não renováveis.
- (D) Muitas pesquisas já foram empreendidas na área da energia renováveis. Algumas foram-lhes apresentadas na última reunião.
- (E) Embora se invista em pesquisas a respeito de fontes renováveis de energia, o petróleo ainda é amplamente explorado.

## Conhecimentos Gerais e Legislação

### Questão 11

Conforme a Lei Complementar n.º 39/2012, que institui o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Camboriú, o efetivo cumprimento das competências inerentes ao cargo ou função gratificada é chamado de:

- (A) Exercício.
- (B) Remoção.
- (C) Posse.
- (D) Exoneração.
- (E) Nomeação.

### Questão 12

A quinta geração de rede de internet móvel, chamada de 5G, chega ao Brasil para dar maior alcance e velocidade ao serviço oferecido e traz consigo a promessa de uma grande revolução na vida pessoal, social e profissional de todos. Um dos pontos de maior destaque é a ampliação do acesso a ferramentas que possibilitam a integração de um maior número de equipamentos domésticos através de sensores e comando de voz. O conceito que abrange esse recurso está sendo chamado de:

- (A) Internet das coisas.
- (B) Internet dinâmica.
- (C) Internet das casas.
- (D) Internet doméstica.
- (E) Internet pessoal.

## Questão 13

"O processo de urbanização no Brasil ocorreu, principalmente, a partir da década de 1950, quando se intensificou a industrialização no país. As atividades industriais se expandiram, atraindo cada vez mais pessoas para as cidades em busca de emprego e melhores condições de vida. No entanto, a urbanização acelerada, sem um devido planejamento, tem como consequência vários problemas de ordem social e ambiental."

Disponível em: <https://educador.brasilescola.uol.com.br/estrategias-ensino/aula-sobre-os-problemas-urbanos.htm#:~:text=Nas%20grandes%20cidades%20s%C3%A3o%20comuns%20a%20desigualdade%20social%20entre%20outros.>

Ao encontro disso, com a disseminação do coronavírus, foi possível identificar consequências desse processo de urbanização desordenado no Brasil, que além de expor os habitantes das regiões de maior vulnerabilidade a outros tipos de doenças, ainda os tornou mais suscetíveis à covid-19. Nos itens a seguir, citamos algumas dessas consequências:

- I - Falta de saneamento básico.
- II - Falta de água encanada.
- III - Desemprego.
- IV - Residências com número excessivo de moradores.
- V - Desmatamento.

Correspondem a problemas que deixam a população suscetível à disseminação de doenças, os itens:

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

## Questão 14

Segundo a Lei Complementar n.º 39/2012, que institui o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Camboriú, na hipótese de acumulação legal de cargos públicos previsto constitucionalmente, o estágio probatório:

- (A) Será cumprido em apenas um dos dois cargos, com validade para os dois cargos ocupados pelo servidor nomeado.
- (B) Será dispensada para o cargo de nomeação mais recente.
- (C) Será cumprido de forma vinculada, ou seja, as práticas de um cargo valerão para a avaliação do outro.
- (D) Será dispensado para os dois cargos ocupados pelo servidor nomeado.
- (E) Será cumprido independentemente, em relação a cada um dos cargos ocupados pelo servidor nomeado.

## Questão 15

A Lei Complementar n.º 39/2012, que institui o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Camboriú, determina que as funções gratificadas, a serem exercidas exclusivamente por servidores do quadro permanente, assim como os cargos em comissão, destinam-se às competências de:

- (A) Direção, coordenação e chefia.
- (B) Apoio, direção e coordenação.
- (C) Chefia, direção e apoio.
- (D) Apoio, chefia e assessoramento.
- (E) Direção, chefia e assessoramento.

## Questão 16

Os debates sobre a eleição para presidente neste ano de 2022 estão concentrados nas argumentações sobre dois candidatos, isso porque a maior parte da população segue uma das duas principais correntes ideológicas em destaque e defende suas ideias como verdade absoluta. Esse processo é chamado de:

- (A) Divisão.
- (B) Politização.
- (C) Autoritarismo.
- (D) Polarização.
- (E) Democratização.

## Questão 17

"Em novembro de 2018, uma nave espacial pousou na superfície gélida e empoeirada de Marte para examinar o planeta. Conhecido como módulo de aterrissagem InSight, o robô geólogo recentemente transmitiu algumas de suas primeiras constatações à Terra, deixando cientistas eufóricos e perplexos em todo o mundo". Entre essas curiosidades está:

Disponível em: <https://www.nationalgeographicbrasil.com/ciencia/2020/12/1>

0-descobertas-cientificas-incriveis-que-passaram-despercebidas-em-2020

- (A) Crateras cheias de água quente.
- (B) Elementos e sinais da existência de seres vivos no planeta.
- (C) Algumas regiões onde a gravidade é semelhante à da Terra.
- (D) Um sítio arqueológico.
- (E) Um zumbido constante e sereno, que aparenta pulsar ao som de maremotos que acontecem no planeta.

## Questão 18

De acordo com a Lei Complementar n.º 39/2012, que institui o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Camboriú, uma das possibilidades para que o servidor público estável perca o cargo é:

- (A) Em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
- (B) Por determinação do chefe da Secretaria à qual ele está vinculado.
- (C) Em virtude da abertura de processo administrativo contra ele.
- (D) A pedido do chefe do Poder Executivo.
- (E) Mediante instauração de Processo Criminal contra ele.

## Questão 19

A Lei Complementar n.º 39/2012, que institui o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Camboriú, diz que o servidor efetivo e estável, designado para integrar comissão de sindicância e de processo administrativo disciplinar, perceberá gratificação mensal equivalente a 5% (cinco por cento) do seu vencimento e determina que a gratificação prevista no caput do artigo será devida:

- (A) Por até um ano, após o fim do período de vigência da designação para a atividade, não incorporando ao vencimento do servidor, bem como não incidindo qualquer contribuição previdenciária.
- (B) Durante a vigência da designação para a atividade, não incorporando ao vencimento do servidor, com incidência de contribuição previdenciária.
- (C) Por até dois anos, após o fim do período de vigência da designação para a atividade, não incorporando ao vencimento do servidor, e incidindo contribuição previdenciária no período posterior à sua vigência.
- (D) Durante a vigência da designação para a atividade, não incorporando ao vencimento do servidor, bem como não incidindo qualquer contribuição previdenciária.
- (E) Para além do período de vigência da designação para a atividade, sendo incorporada ao vencimento do servidor, com incidência de contribuição previdenciária.

## Questão 20

A diversidade cultural brasileira é originária de um povo também diverso, que carrega os costumes de seus ancestrais, com manifestações que passam por todos os campos das artes, mas o acesso a alguns deles não é tão fácil para grande parte da população, por isso destacam-se como principais meios de conhecimento de algum tipo de arte no Brasil:

- (A) O cinema e os museus.
- (B) O teatro e os museus.
- (C) A televisão e o cinema.
- (D) As exposições e a televisão.
- (E) Os museus e a televisão.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 21

Um aluno debatia com seu professor sobre a falta de ética dos políticos corruptos e defendia seu ponto de vista baseado no fato de que o desvio de verba pública, ou seu emprego de forma inadequada, tira da sociedade uma benfeitoria que poderia ser feita a seu favor. Ao fim da aula, o professor procurou o aluno e disse que estava com fome, mas não tinha lanche nem dinheiro para comprar um, mas tinha um bombom e, caso o estudante pegasse um prato da merenda escolar escondido, pois a comida era só para os alunos, e lhe desse, ganharia o bombom. Considerando que o aluno aceitou a proposta, podemos afirmar que:

- (A) Nenhum dos dois foi antiético, pois a partir do momento que foi comprada com o dinheiro público, a comida passa a ser de todos os cidadãos.
- (B) O aluno e o professor foram antiéticos, por negociar um bem público em troca de benefícios pessoais.
- (C) Apenas o aluno foi antiético, pois o professor queria apenas comer, enquanto que o aluno trocou um bem público por algo que lhe favorecia pessoalmente.
- (D) Nenhum dos dois foi antiético, pois havia uma causa maior, que era o fato de alimentar uma pessoa que estava com fome.
- (E) Apenas o professor foi antiético, pois em sua função exerce poder de persuasão sobre o aluno que, compadecido com a situação do professor, não poderia agir de outra forma.

### Questão 22

Estabelecer relações interpessoais harmoniosas parece uma tarefa simples, mas não é assim para muitas pessoas. Dependendo do contexto e dos desafios que representa, pode ser difícil agir de forma coerente diante de determinadas situações. Por isso, é preciso entender que tais habilidades podem ser conquistadas por meio de práticas, como, por exemplo:

- (A) Fazer cursos ou assistir a palestras sobre o tema, estabelecendo metas de aprendizado e melhorias pessoais.
- (B) Manter distância de momentos recreativos para evitar que os colegas se aproximem demais.
- (C) Deixar claro qual é a sua personalidade para que as outras pessoas evitem o conflito.
- (D) Realizar suas atividades de maneira eficiente, a fim de evitar a necessidade de desenvolver trabalhos em equipe.
- (E) Estudar o comportamento humano para entender como determinadas pessoas reagem diante de situações desafiadoras, podendo, então, evitar a convivência com essas pessoas.



### Questão 23

Com base nos horizontes do solo, assinale a alternativa CORRETA relacionada ao horizonte R:

- (A) Horizonte mineral com máxima expressão de cor e estrutura.
- (B) Rocha não intemperizada (não alterada).
- (C) Horizonte mineral mais rico em matéria orgânica e com grande atividade biológica.
- (D) Rocha intemperizada (alterada).
- (E) Resíduos orgânicos - folhas, galhos, flores e frutos.

### Questão 24

Com base nas tecnologias de tratamento para reuso, registre V, para verdadeiro, ou F, para falso:

( ) Alguns sistemas empregados para a remoção dos sólidos não têm capacidade de efetuar uma redução considerável no número de patogênicos.

( ) O tratamento terciário tem por objetivo, no caso de esgotos sanitários, a redução da concentração de nitrogênio e de fósforo e é, geralmente, fundamentado em processos biológicos.

( ) A remoção de nitrogênio e fósforo dos efluentes domésticos previne a eutrofização, todavia deve ser controlada quando a aplicação do reuso demandar nutrientes, como na agricultura, paisagismo ou jardinagem.

Assinale a sequência CORRETA de cima para baixo:

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

### Questão 25

Com base no acondicionamento dos resíduos sólidos, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a uma vantagem dos contêineres estacionários:

- (A) Reduz problema da catação.
- (B) Não sofre corrosão.
- (C) Fácil estacionamento na fonte geradora.
- (D) Evita ruído durante a coleta.
- (E) Menor custo ao longo do tempo.

### Questão 26

Com base na qualidade da água de reuso, registre V, para verdadeiro, ou F, para falso:

( ) A simples imposição de normas e procedimentos rígidos garante a segurança dos usuários de águas de reuso.

( ) A segurança sanitária da água de reuso é comumente atribuída à capacidade das estações de tratamento de produzir efluente com qualidade compatível aos usos pretendidos.

( ) A ausência de riscos potenciais, caracterizada pela ausência de organismos indicadores ou patógenos no efluente, é criticada por sua fragilidade em termos de fundamentação epidemiológica.

( ) O custo do sistema de tratamento e, por consequência, do sistema de reuso, será tão maior quanto maior for o nível de tratamento requerido.

Assinale a sequência CORRETA de cima para baixo:

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

### Questão 27

Em relação ao aquífuge, é CORRETO afirmar que:

- (A) São consideradas desprezíveis do ponto de vista de suprimento de água.
- (B) São formações geológicas semipermeáveis, pois apresentam porosidade e permeabilidade relativamente baixas.
- (C) São um exemplo extremo de aquítarde.
- (D) São formações geológicas impermeáveis e não fraturadas, que podem conter água, mas sem condição de movimentá-la de um lugar para outro, em condições naturais e em quantidades significativas.
- (E) São camadas ou corpos de rochas muito compactadas que apresentam porosidade total e permeabilidade quase nula, como as rochas cristalinas magmáticas e metamórficas que constituem grande parte dos embasamentos geológicos, além dos quartzitos, basaltos e rochas afins, não fraturadas ou intemperizados.

## Questão 28

Em relação à contagem de cianobactérias, analise as afirmações a seguir:

I. A contagem de cianobactérias mensalmente se o número dessas bactérias permanece menor que 100.000 células/mililitro.

II. A contagem de cianobactérias toda semana se o número dessas bactérias passa de 1.000 células/mililitro.

III. A análise de algumas cianotoxinas, sempre que a contagem de cianobactérias for igual ou superior a 20.000 células/mililitro.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 29

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a uma tecnologia aplicada tanto ao tratamento de águas de abastecimento quanto residuárias, isso ocorre devido ao seu elevado potencial de oxidação, é aplicado como uma tecnologia capaz de reduzir ou remover inúmeros parâmetros de poluição ambiental, tais como cor, concentração de fenóis, toxicidade entre outros:

- (A) Flotação.
- (B) Processo Biológico Aeróbico.
- (C) Cloração.
- (D) Radiação Ultravioleta.
- (E) Ozonização.

## Questão 30

Com base na classificação dos resíduos sólidos, assinale a alternativa CORRETA que está relacionada à Classe IIB:

- (A) Resíduos perigosos e inertes.
- (B) Resíduos não perigosos não inertes.
- (C) Perigosos.
- (D) Não Perigosos.
- (E) Resíduos não perigosos inertes.

## Questão 31

Em relação às bacias hidrográficas, registre V, para verdadeiro, ou F, para falso:

(\_\_ ) Um tributário é um grande rio.

(\_\_ ) A bacia deve ser vista como o volume de controle para a Gestão dos Recursos Hídricos (superficiais e subterrâneos).

(\_\_ ) Duas bacias hidrográficas estão separadas uma da outra por linhas divisórias das águas, situadas a altitudes baixas - os interflúvios.

(\_\_ ) É uma área de terreno que drena água, partículas de solo e material dissolvido para um ponto de saída comum, situado ao longo de um rio, riacho ou ribeirão.

Assinale a sequência CORRETA de cima para baixo:

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

## Questão 32

Com base nos resíduos sólidos, assinale a alternativa CORRETA que determina o grau de degradação da matéria orgânica:

- (A) Potencial de hidrogênio.
- (B) Poder calorífico.
- (C) Relação carbono/nitrogênio.
- (D) Teores de matéria orgânica.
- (E) Teor de umidade.

## Questão 33

A maior preocupação com os metais é a bioacumulação destes pela flora e fauna aquática, o que acaba atingindo o homem, produzindo efeitos subletais e letais, decorrentes de disfunções metabólicas (Pereira, 2004). Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a um metal cuja exposição causa sintomas parecidos aos de envenenamento por alimentos. A acumulação deste metal no homem resulta na doença Itai-Itai:

- (A) Cádmio.
- (B) Níquel.
- (C) Chumbo.
- (D) Cromo.
- (E) Mercúrio.

### Questão 34

Existem três técnicas básicas para análise da vazão base através de hidrogramas de vazões de rios e córregos (Tomaz, 2005). Em relação ao método da separação da vazão base, é CORRETO afirmar que:

- (A) O método mais conhecido é o Método de Meyboom.
- (B) Nesse método, o valor índice da vazão base tem uma relação muito forte com a precipitação média anual e com a declividade da bacia.
- (C) É geralmente um método gráfico e muito usado.
- (D) O método é antigo e muito usado.
- (E) Nesse método, são usadas as técnicas de estatísticas e existem várias equações para os chamados "filtros".

### Questão 35

Em relação à trincheira de exfiltração, registre V, para verdadeiro, ou F, para falso:

I. Uma trincheira de exfiltração, para ter longa durabilidade, isto é, não entupir (clogging), demanda antes um pré-tratamento das águas pluviais removendo os sedimentos e poluentes.

II. A distância das fundações de um prédio tem que ser, no mínimo, de 6m e a declividade do solo não deve ser maior que 30%.

III. A vazão da trincheira de exfiltração Q é igual à soma de três vazões, duas no fundo e outra nos lados da trincheira.

IV. Geralmente, a trincheira de exfiltração é usada *offline* em áreas residenciais de até 4 ha e áreas comerciais até 2,0 ha.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 36

Com base nos tipos de reuso em diferentes modalidades, assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao caso em que o esgoto, após tratamento, é disposto na coleção de águas superficiais ou subterrâneas para diluição, purificação natural e subsequente captação, tratamento e, finalmente, utilização como água potável:

- (A) Reuso potável direto.
- (B) Reuso indireto.
- (C) Reuso direto.
- (D) Reciclagem interna.
- (E) Reuso potável indireto.

### Questão 37

O solo pode atuar em seis funções críticas. Em relação a essas funções, analise as afirmações a seguir:

I. Ciclagem de materiais orgânicos para liberação de nutrientes, que posteriormente serão reutilizado na síntese de nova matéria orgânica.

II. Sustentação das raízes e resistência à erosão provocada pelo vento e água.

III. Estocagem e gradual liberação de água, nutrientes e cargas.

IV. Divisão da água da chuva que chega à superfície do solo: escoamento superficial e infiltração.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 38

Em relação à qualidade do solo e água subterrânea, é CORRETO afirmar sobre o valor de alerta:

- (A) Foi estabelecido para solos, com base em análises químicas de amostras de diversos tipos de solos e de aquíferos.
- (B) Foi derivado com base em modelagem matemática de avaliação de risco.
- (C) Indica o limite de contaminação acima do qual existe risco potencial de efeito deletério sobre a saúde humana, havendo necessidade de uma ação imediata na área.
- (D) Indica o nível de qualidade para um solo considerado limpo ou a qualidade natural das águas subterrâneas.
- (E) Indica uma possível alteração da qualidade natural dos solos, com caráter preventivo e quando excedido, requer monitoramento das águas subterrâneas, identificação das fontes de poluição e seu controle.

### Questão 39

Os recursos explotáveis ou disponibilidade do sistema aquífero podem ser considerados sob vários aspectos (Tomaz, 2005). Assinale a alternativa CORRETA que está relacionada à disponibilidade potencial do aquífero:

- (A) Corresponde ao volume que pode ser captado de água subterrânea a partir das obras já instaladas, adotando-se a vazão máxima permissível de cada poço e em regime de bombeamento contínuo (24/24h).
- (B) Representa o volume atualmente captado nos poços profundos já instalados, a partir da vazão que vem sendo usada nos poços e no regime de bombeamento utilizado.
- (C) Essa avaliação é bem mais difícil de executar, pois depende de uma avaliação local, ponto a ponto para determinado momento, pois o regime de exploração constantemente é modificado.
- (D) É aquela que considera explorável toda a reserva reguladora, isto é, não acarreta depleção nas reservas permanentes.
- (E) É aquela que leva em conta a necessidade de manutenção das descargas de base de rede fluvial da região, ou seja, a chamada vazão base.

### Questão 40

Com base nas cargas elétricas no solo e sua relação com o crescimento de plantas e poluição ambiental, registre V, para verdadeiro, ou F, para falso:

(\_\_\_) As cargas negativas e positivas desses constituintes do solo são responsáveis pela retenção dos nutrientes do adubo, essenciais ao crescimento das plantas, e dos poluentes dispostos na superfície do solo.

(\_\_\_) A presença de cargas elétricas é extremamente importante para reter (adsorver) os nutrientes, reduzindo a perda dos cátions e ânions para o lençol freático (lixiviação).

(\_\_\_) Se o solo for argiloso e apresentar baixa CTC e CTA, grande parte dos nutrientes colocados com o adubo serão adsorvidos, reduzindo muito suas concentrações na solução do solo.

(\_\_\_) Um solo com maior presença de cargas elétricas terá menor capacidade de armazenar água.

Assinale a sequência CORRETA de cima para baixo:

(A) V, F, V, F.

(B) V, V, F, F.

(C) F, V, V, F.

(D) V, F, F, V.

(E) F, F, V, V.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBORIÚ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

**CONCURSO PÚBLICO**  
**EDITAL N. 001/2022**

**FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS**

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

Questões	RESPOSTAS				
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

**INFORMAÇÕES**

O inteiro teor da prova e o gabarito preliminar da Prova Objetiva serão divulgados até às **20h do dia 05 de setembro de 2022**, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/>, link Prefeitura Municipal de Camboriú – Concurso Público - Edital N. 001/2022.

Camboriú, 04 de setembro de 2022.