



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de Barra Bonita
Edital de Processo Seletivo - 01/2021



CADERNO DE PROVAS

Cargo	Prova Tipo
AGENTE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	1

➤ AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE PROVAS.

Leia atentamente as instruções abaixo:

- ✓ O candidato deverá OBRIGATORIAMENTE observar as medidas sanitárias de segurança à prevenção de contaminação e disseminação do COVID-19.
- ✓ Deixe sobre a carteira apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, feita de material transparente.
- ✓ Não será permitida qualquer consulta ou comunicação entre os candidatos.
- ✓ Verifique se:
 - No seu cartão resposta, o tipo de prova destacado corresponde ao mesmo tipo de prova constante no caderno de prova que lhe foi entregue. As provas de cada cargo serão identificadas pelos números 1, 2, 3 e 4 e é de responsabilidade do candidato a conferência do tipo de prova constante no cartão resposta e no caderno de prova.
 - Sua prova é para o cargo ao qual se inscreveu e se a mesma contém **20 questões**, numeradas de **1 à 20**. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão e/ou total de questões.
- ✓ Preencha o **Cartão Resposta**, com as informações solicitadas.
- ✓ Para cada questão existe apenas **uma** resposta certa. A resposta certa deve ser marcada no **Cartão Resposta**.
- ✓ Segue demonstrado a forma correta de preencher o **Cartão Resposta**: ●
- ✓ As marcações duplas, rasuradas ou marcadas diferente do modelo acima, ocasionará a anulação da questão.
- ✓ É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **Cartão Resposta**.
- ✓ A prova terá duração de **02h30min**, incluído neste horário, o tempo para o preenchimento do **Cartão Resposta**.
- ✓ A saída da sala só poderá ocorrer após decorridos 30 (trinta) minutos do início das provas.
- ✓ Ao sair da sala, entregue o **Cartão Resposta** ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.
- ✓ Não é permitido o uso do banheiro após entregar seu Cartão Resposta.

Boa prova!

Rascunho do gabarito:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de Barra Bonita
Edital de Processo Seletivo - 01/2021



Conhecimentos Específicos

Questão 01

O Agente de Abastecimento de Água que precisará realizar um trabalho de campo deve possuir conhecimentos mínimos sobre a reposição de peças. Portanto, para fazer a reposição é necessário conhecer a função dos materiais, dessa forma, abaixo está a descrição da funcionalidade do material, marque a alternativa que o correlaciona CORRETAMENTE.

Possui componentes giratórios dotados de pás que giram dentro da bomba, fazendo com que todo o fluido se movimente e crie um fluxo no sistema.

- (A) Eixo mancal.
- (B) Selo mecânico.
- (C) Rotor.
- (D) Rolamento.

Questão 02

Francine comentou com sua mãe que estava sentindo-se muito mal, estava com uma intensa diarreia e observando que suas fezes estavam meio acinzentadas. Então sua mãe a levou ao médico, mas pelos sintomas descritos, o médico já desconfiou de uma doença infectocontagiosa aguda do intestino delgado e que é ocasionada por problemas de saneamento ambiental e veiculada pela água. A doença será confirmada por meio de um exame de fezes onde a confirmação virá pela presença de uma bactéria. Marque a alternativa CORRETA sobre qual é a doença.

- (A) Dengue.
- (B) Cólera.
- (C) Esquistossomose.
- (D) Botulismo.

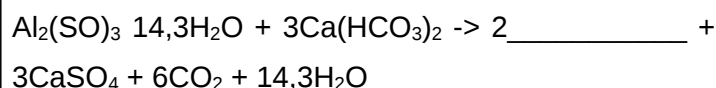
Questão 03

Em relação às águas subterrâneas que são as águas que ocupam os espaços vazios nas formações rochosas que ocorrem abaixo da superfície da Terra, existem alguns fatores que auxiliam na recarga da água no subsolo, assim favorecendo as águas subterrâneas. Dentre esses fatores que promovem a recarga de água subterrânea, marque a alternativa INCORRETA.

- (A) Cobertura vegetal.
- (B) Topografia.
- (C) Precipitação.
- (D) Pavimentação.

Questão 04

Uma das etapas de tratamento de água diz respeito ao processo de floculação/coagulação, sabe-se que um dos coagulantes utilizados no processo é o $Al_2(SO_4)_3$. Durante esse processo partículas muito pequenas são agregadas, formando flóculos, para que possam decantar-se. Portanto diante do uso desse elemento como coagulante e de acordo com a reação química abaixo, qual elemento será formado?



Após análise, assinale a alternativa CORRETA que complete o enunciado acima:

- (A) $AlCO_3$.
- (B) Al_2OH_3 .
- (C) $AlHCO_2$.
- (D) $Al(OH)_3$.

Questão 05

A utilização e o conhecimento das ferramentas de uso contínuo na profissão fazem delas excelentes contribuintes para o sucesso das atividades a serem executadas. Abaixo estão algumas situações que podem ser encontradas pelo profissional e saber qual dessas ferramentas será melhor utilizada faz parte da atividade. Dessa forma, identifique as questões abaixo:

I. _____: Precisar de abrir uma vala para passagem de um duto de água.

II. _____: Está ocorrendo um vazamento de água na rua e terá que abrir a tampa das galerias das redes de distribuição.

III. _____: Caso a tampa da drenagem encontra-se numa área rural coberta por bastante mato, para acessá-la é preciso limpar a área.

Após análise, assinale CORRETAMENTE a descrição dos itens com a respectiva ferramenta:



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de Barra Bonita
Edital de Processo Seletivo - 01/2021



- (A) I. Picareta chibanca, II. Picareta, III. Escovão.
(B) I. Enxada, II. Pé de cabra, III. Foice.
(C) I. Cavadeira reta, II. Pé de cabra, II. Lima.
(D) I. Pá de Bico, II. Picareta, III. Serra.

Questão 06

A portaria nº 2.914 de 12 de dezembro de 2011 dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade. De acordo com o artigo 5º são definidos alguns conceitos. Marque a alternativa que condiz corretamente com a descrição de água potável.

- (A) Água que atenda ao padrão de potabilidade estabelecido na portaria nº 2.914 de 12 de dezembro de 2011 e que não ofereça riscos à saúde.
(B) Água submetida apenas aos processos biológicos visando atender ao padrão de potabilidade.
(C) Água ácida destinada à ingestão, preparação e produção de alimentos e à higiene pessoal, independentemente da sua origem.
(D) Água que apresente um conjunto de parâmetros caracterizados por provocar estímulos sensoriais que afetam a aceitação para consumo humano, mas que não necessariamente implicam risco à saúde.

Questão 07

Em relação a poluição das águas algumas fontes devem ser consideradas como os efluentes domésticos, os efluentes industriais, a carga difusa urbana e agrícola. Muitos dessas fontes estão diretamente relacionadas ao tipo de uso e ocupação do solo. Para o controle da qualidade da água nas Estações de Tratamento de Água - ETA, são avaliados alguns parâmetros. Marque a alternativa CORRETA.

- (A) Químicos: cor, pH, fósforo.
(B) Hidrobiológicos: sabor e odor, alcalinidade, DBO.
(C) Físicos: Sabor e odor, temperatura e turbidez.
(D) Biológicos: clorofila α , turbidez, bactérias coliformes.

Questão 08

De acordo com o que está disposto na Lei nº 9.605 de 12 de fevereiro de 1998, que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente e dá outras providências, é possível julgar-se o que o

sujeito abaixo fez e aplicar-lhe qual penalidade. Marque a alternativa CORRETA.

Álvaro perseguiu, caçou e matou uma onça-pintada, sem a devida permissão, licença ou autorização da autoridade competente.

- (A) Esse fato não é considerado um crime ambiental.
(B) Pena apenas de multa.
(C) Pena de detenção de seis meses a um ano, e multa.
(D) Pena de prestação de serviços comunitários.

Questão 09

Ser servidor público é prestar serviços que podem ser considerados de suma importância nas atividades de uma comunidade, sociedade ou de uma nação. Afinal, nenhum país, estado ou município funciona sem o quadro servidores públicos ativos, estes que são responsáveis pelos diversos serviços colocados à disposição do cidadão. Diante disso, marque a alternativa INCORRETA sobre os deveres do servidor público.

- (A) Exercer com zelo e dedicação as atribuições do cargo.
(B) Atender com presteza.
(C) Cumprir as ordens superiores, exceto quando manifestamente ilegais.
(D) Recusar fé a documento público.

Questão 10

O uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) na área de saneamento, tanto quanto em outras áreas, tem algumas especificações e sobre esse assunto, marque a alternativa INCORRETA.

- (A) O EPI deve ser entregue em perfeito estado de conservação e funcionamento.
(B) O EPI somente deve ser entregue aos funcionários em casos de emergência.
(C) O empregador é obrigado a oferecer aos empregados e deve ser gratuito.
(D) O EPI deve ser adequado ao risco.

Questão 11

O cargo de Agente de Abastecimento de Água envolve diversas atribuições, abaixo estão algumas situações do seu dia a dia. Marque a alternativa INCORRETA.



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de Barra Bonita
Edital de Processo Seletivo - 01/2021



- (A) Miquéias foi designado para montar tubulações destinadas à condução de água, esgoto, cloro-gás e soluções químicas.
- (B) Marcos foi designado para abrir valas com utilização de ferramentas manuais.
- (C) Maria Elice foi designada para realizar a capina química em volta da Estação de Tratamento de Água.
- (D) Flaviane foi designada para instalar dosadores de soluções químicas e aferir hidrômetros.

Questão 12

De acordo com a Resolução CONAMA nº 357 de 17 de março de 2005 o que está disposto sobre as condições e padrões de qualidade das águas doces classe 1, marque (V) verdadeiro ou (F) falso e identifique a alternativa correspondente.

I.() Não deve ser verificado efeito tóxico crônico a organismos, de acordo com os critérios estabelecidos pelo órgão ambiental competente, ou, na sua ausência, por instituições nacionais ou internacionais renomadas, comprovado pela realização de ensaio ecotoxicológico padronizado ou outro método cientificamente reconhecido.

II.() Sobre os materiais flutuantes, inclusive espumas não naturais e óleos e graxas devem ser virtualmente ausentes.

III.() O pH da água deve estar entre 4,0 e 11,0.

Após análise, marque a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) I. F, II. F, III. V.
- (B) I. V, II. V, III. F.
- (C) I. F, II. V, III. F.
- (D) I. V, II. F, III. V.

Questão 13

De acordo com o Plano Municipal de Saneamento Básico de Barra Bonita/SC, complete os espaços da frase abaixo:

"O sistema de abastecimento de água da área urbana de Barra Bonita é de responsabilidade da CASAN - Companhia Catarinense de Águas e Saneamento. O sistema de abastecimento da área urbana é composto por uma captação subterrânea, uma _____ e um reservatório. O tratamento da água é realizado por meio de uma

Casa de Química que realiza _____."

- (A) Estação de Tratamento Ultra Complexa, Tratamento automático por simples desinfecção com adição de cloro.
- (B) Estação de Tratamento Semi Simplificado, Tratamento manual por simples desinfecção com adição de ozônio.
- (C) Estação de Tratamento Complexa, Tratamento manual por simples desinfecção com adição de sódio.
- (D) Estação de Tratamento Simplificado, Tratamento automático por simples desinfecção com adição de cloro.

Questão 14

Os ciclos biogeoquímicos representam os processos pelos quais os organismos retiram os elementos para serem utilizados por eles e, posteriormente devolvem ao meio ambiente.

Marque a alternativa em que está CORRETA a correlação do ciclo biogeoquímico e da sua descrição.

- (A) Ciclo do Nitrogênio - O ciclo desse elemento pode ser dividido em três etapas: fixação, nitrificação e desnitrificação.
- (B) Ciclo da Água - Esse elemento retorna ao ambiente, na forma de dióxido de carbono (CO₂), por meio dos seres vivos em processos conhecidos como respiração e decomposição.
- (C) Ciclo do Oxigênio - No ciclo desse elemento ocorrem processos como evaporação e precipitação, além da condensação.
- (D) Ciclo do Carbono - A fotossíntese é a principal forma de produção desse elemento, realizado por organismos autotróficos fotossintetizantes.

Língua Portuguesa

Questão 15

Assinale abaixo a alternativa que possui período composto por subordinação substantiva objetiva direta:

- (A) Conforme conversamos ontem, por favor, não faça isso de novo.
- (B) É impossível te ver chorando e não ficar triste.



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de Barra Bonita
Edital de Processo Seletivo - 01/2021



- (C) Eu preciso que você me diga a verdade.
(D) Nós é que estamos corretos.

Questão 16

Assinale abaixo a alternativa em que o vocábulo destacado em negrito está grafado corretamente:

- (A) **Por que** você está com raiva de mim?
(B) **Porque** você está com raiva de mim?
(C) **Porquê** você está com raiva de mim?
(D) **Por quê** você está com raiva de mim?

Questão 17

Assinale abaixo a alternativa que apresenta concordância verbo-nominal:

- (A) Conserta-se máquina de lavar e geladeira.
(B) Vende-se casa e quitinete.
(C) Aqui aceitam-se dinheiro, cartões e cheques.
(D) Propõem-se melhoria na gestão de pessoas.

Conhecimentos Gerais

Questão 18

A Lei Orgânica do Município de Barra Bonita/SC concede o direito de greve, mas diz que ele será exercido:

- (A) Nos termos e nos limites definidos em lei complementar estadual.
(B) Nos termos e nos limites definidos em lei complementar elaborada em regime de cooperação entre União, Estados e Municípios.
(C) Nos termos e nos limites definidos em lei complementar municipal.
(D) Nos termos e nos limites definidos em lei complementar federal.

Questão 19

A região onde hoje se encontra o município de Barra Bonita/SC começou a ser explorada na década de 50. Quem foram seus primeiros colonizadores?

- (A) Eram exploradores vindos de outros estados brasileiros.
(B) Eram viajantes que transitavam pelo território do estado de Santa Catarina em busca de regiões que julgavam ideais para se assentarem.

- (C) Eram imigrantes ingleses que foram expulsos da Argentina.
(D) Eram descendentes de imigrantes alemães e italianos, vindos do Rio Grande do Sul.

Questão 20

As gestantes, que haviam sido incluídas no grupo prioritário de vacinação contra a covid, tiveram sua conquista limitada pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), por ter ocorrido a morte de uma delas após ser vacinada. Qual das vacinas usadas no Brasil foi, supostamente, a causadora desta ocorrência.

- (A) Pfizer.
(B) CoronaVac.
(C) Sinovac.
(D) AstraZeneca.