



CADERNO DE PROVAS

Cargo	Tipo de Prova
AUXILIAR DE MANUTENÇÃO HIDRÁULICA	1

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

Leia atentamente as instruções abaixo:

- No seu Cartão Resposta preencha a bolinha correspondente ao tipo de prova descrito ao lado do nome do cargo constante nessa prova. Exemplo:

➤ Na Prova	➤ No Cartão Resposta												
<table border="1"><thead><tr><th>Cargo</th><th>Tipo de Prova</th></tr></thead><tbody><tr><td>Nome do cargo</td><td>1, 2, 3 ou 4</td></tr></tbody></table>	Cargo	Tipo de Prova	Nome do cargo	1, 2, 3 ou 4	<p>Tipo de Prova</p> <table border="1"><tbody><tr><td>1</td><td><input type="radio"/></td></tr><tr><td>2</td><td><input type="radio"/></td></tr><tr><td>3</td><td><input type="radio"/></td></tr><tr><td>4</td><td><input type="radio"/></td></tr></tbody></table>	1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>
Cargo	Tipo de Prova												
Nome do cargo	1, 2, 3 ou 4												
1	<input type="radio"/>												
2	<input type="radio"/>												
3	<input type="radio"/>												
4	<input type="radio"/>												
<p>Atenção! Siga as instruções abaixo: <i>Na sua prova, ao lado do nome do cargo, consta a numeração 1, 2, 3 ou 4, sendo este numero o tipo da sua prova.</i> <i>No seu Cartão Resposta, você deve preencher o campo correspondente ao tipo de prova que está no seu Caderno de Prova (1, 2, 3 ou 4).</i></p>													

- Assine seu **Cartão Resposta**.
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identificação, caneta esferográfica de tinta preta ou azul, feita de material transparente e recipiente com água sem qualquer etiqueta ou rótulo.
- Não será permitida qualquer tipo de consulta ou comunicação entre os candidatos.
- Verifique se sua prova é para o cargo ao qual se inscreveu e se a mesma contém **35 questões**, numeradas de **1 à 35**. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão e/ou total de questões.
- 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 **03h**, 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 terminar sua prova, 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!

Conhecimentos Específicos

Questão 01

A etapa do tratamento de água onde as impurezas são agrupadas formando partículas maiores que são removidas posteriormente pelo processo de decantação é conhecida como:

- (A) Desinfecção.
- (B) Fluoretação.
- (C) Floculação.
- (D) Filtração.

Questão 02

No processo de desinfecção do tratamento da água são agentes desinfetantes, EXCETO:

- (A) Sulfato de Alumínio.
- (B) Ozona.
- (C) Cloro.
- (D) Luz ultravioleta.

Questão 03

A tubulação é denominada de _____ quando se localiza antes da motobomba, e de _____ quando se localiza depois da motobomba.

Disponível em: <https://hidraulica.tolentino.pro.br>

Assinale a alternativa que completa corretamente na sequência correta as lacunas no texto:

- (A) recalque - sucção
- (B) aspiração - sucção
- (C) sucção - recalque
- (D) recalque - aspiração

Questão 04

Analise os excertos abaixo sobre o Art. 2 da Resolução CONAMA nº 357/05.

Excerto I: Segundo as definições desta resolução, água doces são águas com salinidade superior a 0,5 partes por mil e inferior a 30 partes por mil.

Excerto II: Segundo as definições desta resolução, as águas salinas são águas com salinidade superior igual ou superior a 30 partes por mil.

Assinale a alternativa CORRETA sobre os excertos acima:

- (A) Somente o excerto I está correto.
- (B) Os excertos I e II estão corretos.
- (C) Somente o excerto II está correto.
- (D) Os excertos I e II estão incorretos.

Questão 05

O excesso de lodo no decantador transmite para a água

sabor e odor desagradável. Por isso, é importante realizar a lavagem do equipamento que deve ser realizada da seguinte forma:

I. Abrir a descarga de fundo para esvaziar o decantador.

II. Com o jato de água, retirar todo o lodo das paredes do decantador.

III. Com escova de aço, escovar todas as bordas das canaletas.

IV. Atentar para não retirar todo o lodo de fundo.

Das assertivas acima, estão CORRETAS:

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

Questão 06

O desequilíbrio ambiental é gerado por ações que provocam reflexos negativos na natureza e nos sistemas do meio ambiente. São ações que corroboram com o desequilíbrio ambiental:

I. Vazamento de petróleo em alto mar.

II. Despejo de metais pesados em rios.

III. Reciclagem de latas de alumínio usadas lançadas nas ruas.

IV. Extração de madeira de reflorestamento.

Das assertivas acima, estão CORRETAS:

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

Questão 07

De acordo com o Art. 17 do Decreto Estadual nº 1.846/2018, compete ao PSAA manter as adutoras em condições adequadas de uso, realizando manutenção periódica preventiva. Se constatada ameaça à integridade dos equipamentos, o PSAA deverá providenciar manutenção corretiva no prazo máximo:

- (A) 48 (quarenta e oito) horas após o diagnóstico, a fim de evitar a interrupção do fornecimento de água e não prejudicar a qualidade da água.
- (B) 36 (trinta e seis) horas após o diagnóstico, a fim de evitar a interrupção do fornecimento de água e não prejudicar a qualidade da água.
- (C) 24 (vinte e quatro) horas após o diagnóstico, a fim de evitar a interrupção do fornecimento de água e não prejudicar a qualidade da água.
- (D) 12 (doze) horas após o diagnóstico, a fim de evitar a interrupção do fornecimento de água e não prejudicar a qualidade da água.

Questão 08

A decantação é um processo de separação das partículas sólidas na água, sendo essas partículas mais pesadas, tendem a cair para o fundo. Um indicador manutenção do decantador e realizar limpeza do decantador é:

- (A) A percentagem de remoção da turbidez for inferior a 92%.
- (B) A percentagem de remoção da turbidez for inferior a 90%.
- (C) A percentagem de remoção da turbidez for inferior a 98%.
- (D) A percentagem de remoção da turbidez for inferior a 95%.

Questão 09

A água de consumo humano deve respeitar índices de controle de qualidade para ser distribuída a população. A faixa recomendada de pH na água distribuída é de:

- (A) 1,0 a 5,0.
- (B) 6,0 a 9,5.
- (C) 3,0 a 6,0.
- (D) 10,0 a 14,0.

Questão 10

As doenças de veiculação hídrica como o próprio nome já diz é aquela que a água é o principal veículo de disseminação. Uma dessas doenças é causada pela enterotoxina do *Vibrio cholerae*, é uma doença intestinal aguda, essa doença é a:

- (A) Febre tifoide.
- (B) Cólera.
- (C) Giardíase.
- (D) Amebíase.

Questão 11

O Art. 47 da Lei nº 12.305/2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos, determina que são proibidas algumas formas de destinação ou disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos, EXCETO que se afirma em:

- (A) Queima a céu aberto ou em recipientes, instalações e equipamentos não licenciados para essa finalidade.
- (B) Lançamento in natura a céu aberto, excetuados os resíduos de mineração.
- (C) Lançamento em praias, no mar ou em quaisquer corpos hídricos.
- (D) Envio a empresa de coleta seletiva e recicladoras.

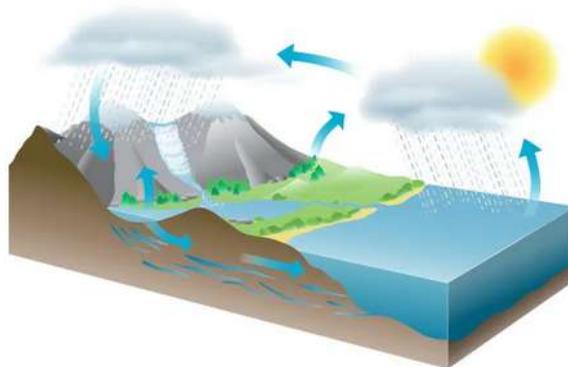
Questão 12

A tubulação que sai do reservatório e se divide em colunas de distribuição, em um abastecimento do tipo indireto é chamada de:

- (A) Caixa de inspeção.
- (B) Barrilete.
- (C) Sub-ramal.
- (D) Ramal.

Questão 13

A imagem abaixo representa o ciclo da água na natureza:



Acesso

em:

<https://www.biologianet.com/ecologia/ciclos-biogeoquimicos.htm>

Na etapa em que a água chega ao lençol freático o último processo que ela passou no seu ciclo antes de chegar nesse ponto é:

- (A) Precipitação.
- (B) Evaporação.
- (C) Infiltração.
- (D) Condensação.

Questão 14

Analise os excertos abaixo:

Excerto I: O motobomba que está com dificuldade de realizar o bombeamento da água, devido componente defeituoso, acarreta no aumento do consumo de energia.

Excerto II: A falta de manutenção do motobomba pode ocasionar grandes prejuízos ou até mesmo a perda do equipamento por defeitos irreparáveis.

Assinale a alternativa correta, sobre os excertos acima:

- (A) Apenas o excerto II está correto.
- (B) Os excertos I e II estão corretos.
- (C) Os excertos I e II estão incorretos.
- (D) Apenas o excerto I está correto.

Questão 15

A Lei nº 9.433/97 - Política Nacional de Recursos Hídricos no seu texto afirma que em casos de escassez o uso prioritário dos recursos hídricos é para:

- (A) Consumo humano e recreação.
- (B) Consumo humano e a dessedentação de animais.

- (C) Consumo humano e a higienização pessoal.
(D) Consumo humano e transporte aquaviário.

Questão 16

De acordo com a Portaria nº 2.914/11 do Ministério da Saúde, que versa sobre a potabilidade da água, o padrão microbiológico para consumo humano têm como parâmetro na saída do tratamento para coliforme totais:

- (A) Ausência em 100 mL.
(B) Ausência em 200 mL.
(C) Ausência em 50 mL.
(D) Ausência em 10 mL.

Questão 17

Sobre a segurança do trabalho e uso de EPI'S no sistema de tratamento de água, analise os excertos abaixo:

Excerto I: A instalação do guarda-corpo nas bordas dos tanques de tratamento de água é um EPI obrigatório.

Excerto II: Ao manusear produtos químicos na estação de tratamento é extremamente importante que os operadores utilizem respiradores ou máscaras de proteção.

Sobre os excertos acima, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Somente o excerto II está correto.
(B) Os excertos I e II estão corretos.
(C) Os excertos I e II estão incorretos.
(D) Somente o excerto I está correto.

Questão 18

A quantidade de determinado poluente transportado ou lançado em um corpo de água receptor, expressa em unidade de massa por tempo, de acordo com a Resolução CONAMA nº 357/05, trata-se da definição de:

- (A) Ambiente lântico.
(B) Cianobactérias.
(C) Carga poluidora.
(D) Ambiente lótico.

Questão 19

Os itens das imagens abaixo de encaimento são, respectivamente:



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

- (A) 1.Luva, 2.Joelho, 3.Nipe.
(B) 1.Joelho, 2.Tê, 3.Luva.
(C) 1.Curva, 2.Tê, 3.Cap.
(D) 1.Curva, 2.Luva, 3.Nipe.

Questão 20

Os parâmetros que traduzem as características da água, são indicadores sobre a qualidade da água. Dos parâmetros dispostos nas alternativas abaixo, assinale o fator que é medido pela resistência da passagem de luz na água:

- (A) pH.
(B) Turbidez.
(C) Temperatura.
(D) Coliformes.

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 30.

A cidade brasileira que está no centro da maior cratera de asteroide na América do Sul

Araguainha está localizada no centro da maior cratera causada por um asteroide na América do Sul.

O impacto com o corpo celeste ocorreu há 250 milhões de anos e causou uma cicatriz de 40 quilômetros de diâmetro - correspondente a uma área de, aproximadamente, 1,3 mil quilômetros quadrados. Na cratera caberia, por exemplo, a região metropolitana de São Paulo.

A área da colisão do asteroide está dividida entre três cidades de Mato Grosso - onde está localizada 60% da cratera - e três do Estado vizinho, Goiás.

Estudos apontam que o impacto pode ter provocado a maior extinção de vida na Terra - maior, inclusive, que a dos dinossauros. A colisão teria destruído, imediatamente, tudo o que estava num raio de até 250 quilômetros e, posteriormente, gerado um rápido e fatal aquecimento global, causando tsunamis e terremotos.

"O impacto foi indireto, diferente daquele asteroide que matou os dinossauros. A colisão em Araguainha provocou um sismo enorme, responsável pela liquefação dos sedimentos da Bacia do Paraná, lançando para a atmosfera uma grande quantidade de metano, um gás com poderoso efeito de estufa, 60 vezes maior que o dióxido de carbono", explica o geólogo norte-americano Eric Tohver, um dos autores dos estudos e professor visitante da Universidade de São Paulo (USP).

Como consequência, milhões de seres vivos morreram. Segundo os estudos, foram extintas cerca de 90% das espécies de seres que habitavam o planeta. No período,

a Terra era composta por répteis e anfíbios. O desaparecimento de vida decorrente do meteorito de Araguainha, conforme pesquisadores, foi mais intenso que o fenômeno que levou à extinção dos dinossauros, que ocorreu há 65 milhões de anos, também causado por um corpo celeste. Neste, foram extintas de 60% a 65% das espécies de seres vivos da Terra.

<https://www.bbc.com/portuguese/brasil-46269719>. Adaptado.

Questão 21

O impacto foi indireto, diferente 'daquele' asteroide que matou os dinossauros.

A palavra destacada na frase é um pronome:

- (A) Pessoal oblíquo.
- (B) Indefinido.
- (C) Demonstrativo.
- (D) Possessivo.

Questão 22

Estudos apontam que o impacto pode ter provocado a maior extinção de vida na Terra.

Assinale a opção que contenha dois substantivos.

- (A) pode ter provocado a maior extinção
- (B) Estudos apontam que o impacto
- (C) a maior extinção
- (D) apontam que o impacto pode

Questão 23

Na cratera 'caberia', por exemplo, a região metropolitana de São Paulo.

O verbo destacado na frase encontra-se no:

- (A) Imperfeito do subjuntivo.
- (B) Futuro do presente do indicativo.
- (C) Futuro do pretérito do indicativo.
- (D) Futuro do subjuntivo.

Questão 24

Inúmeras montanhas anunciam a chegada a Araguainha, Mato Grosso, a terceira cidade menos populosa do Brasil, com 956 habitantes. Na estrada de chão que leva ao município, é possível avistar rochas compostas por minerais que, em outros lugares, são encontrados somente no subsolo.

De acordo com o texto base:

- (A) Um asteroide atingiu uma área que, nos dias de hoje, a cidade de Araguainha se encontra localizada, abrindo uma cratera maior do que a área que abrange a metrópole de São Paulo.

- (B) O impacto foi tão intenso que extinguiu mais de noventa por cento dos dinossauros, levando à morte milhares deles, sendo que este asteroide foi maior do que o que matou os répteis pré-históricos.
- (C) O asteroide colidiu com a Terra, matando quase toda a vida na região onde se situa Araguainha, além de três cidades na região de Mato Grosso e três na região de Goiás há sessenta e cinco milhões de anos.
- (D) A destruição causada pelo asteroide no local onde hoje se encontra a cidade foi tão intensa que tudo ficou líquido, liberando enorme quantidade de etano, dióxido e carbono.

Questão 25

O impacto com o corpo celeste ocorreu há 250 milhões de anos e causou uma cicatriz de 40 quilômetros de diâmetro.

A frase contém:

- (A) Três artigos indefinidos.
- (B) Dois artigos indefinidos e um artigo definido.
- (C) Dois artigos definidos e um artigo indefinido.
- (D) Três artigos definidos.

Questão 26

Eric Tohver, um dos autores dos estudos e professor visitante da Universidade de São Paulo.

Assinale a opção que contenha uma conjunção.

- (A) e
- (B) de
- (C) dos
- (D) um

Questão 27

A colisão em Araguainha provocou um sismo enorme, responsável pela liquefação.

Assinale a opção que seja um adjetivo.

- (A) liquefação
- (B) colisão
- (C) enorme
- (D) sismo

Questão 28

No período, a Terra era composta por répteis e anfíbios.

Assinale a opção que contenha uma preposição.

- (A) e
- (B) era
- (C) por
- (D) a

Questão 29

Araguainha 'está' localizada no centro da maior cratera causada por um asteroide na América do Sul.

Assinale a opção que explica a acentuação da palavra destacada.

- (A) Oxítona terminada em 'a'.
- (B) Paroxítona terminada em ditongo.
- (C) Monossílaba tônica terminada em 'a'.
- (D) Acento diferencial.

Questão 30

Na cratera caberia, por exemplo, a região metropolitana de São Paulo.

Assinale a opção CORRETA quanto à nova pontuação.

- (A) A região metropolitana de São Paulo por exemplo caberia na cratera.
- (B) A região metropolitana de São Paulo, por exemplo caberia na cratera.
- (C) A região metropolitana de São Paulo por exemplo, caberia na cratera.
- (D) A região metropolitana de São Paulo, por exemplo, caberia na cratera.

Conhecimentos Gerais

Questão 31

De acordo com a Lei Orgânica de Santa Helena/SC, aplicam-se aos servidores municipais, entre outros, o seguinte direito:

- (A) Irredutibilidade de vencimentos, salvo o disposto em convenção ou acordo coletivo.
- (B) Irredutibilidade de vencimentos, sem ressalvas.
- (C) Irredutibilidade de vencimentos, salvo por ordem judicial.
- (D) Irredutibilidade de vencimentos, salvo o disposto em acordo bilateral.

Questão 32

Apesar de permanecerem fortes no estado as heranças culturais dos imigrantes alemães, no oeste catarinense destacam-se as tradições:

- (A) Húngaras.
- (B) Francesas.
- (C) Italianas.
- (D) Portuguesas.

Questão 33

A Lei Orgânica de Santa Helena/SC determina que os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público são estáveis:

- (A) Após três anos de efetivo exercício.

- (B) Após cinco anos de efetivo exercício.
- (C) Após dois anos de efetivo exercício.
- (D) Após um ano de efetivo exercício.

Questão 34

Assim como em outras cidades do extremo oeste catarinense, o município de Santa Helena foi colonizado por:

- (A) Gaúchos descendentes de imigrantes italianos e alemães.
- (B) Paranaenses descendentes de imigrantes italianos e alemães.
- (C) Paranaenses descendentes de imigrantes alemães e poloneses.
- (D) Gaúchos descendentes de imigrantes alemães e poloneses.

Questão 35

Há quase um ano o mundo acompanha a guerra que acontece no leste europeu, desde que o território ucraniano foi invadido por tropas:

- (A) Americanas.
- (B) Chinesas.
- (C) Polonesas.
- (D) Russas.