

Organizadora:



Tipo 1

AUXILIAR DE MANUTENÇÃO DE HIDRÁULICA



LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Os Cadernos de Prova de cada cargo possuem 4 tipos diferentes, sendo o conteúdo das questões o mesmo para todos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e alternativas.
- Verifique acima o tipo do seu Caderno de Prova e preencha no Cartão Resposta, em campo específico, o número correspondente ao tipo do seu Caderno de Prova.
- Deixe sobre a carteira apenas documento de identificação, caneta esferográfica de tinta azul ou preta feita de material transparente e recipiente com água sem qualquer etiqueta ou rótulo.
- Confira se este Caderno de Prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se o mesmo contém **35** questões.
- Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Assine o Cartão Resposta.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D das quais apenas uma é a resposta correta.
- Todas as respostas julgadas como corretas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta, o qual será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma.
- A marcação da alternativa julgada como correta deve ser feita conforme orientado no Cartão Resposta.
- Ao terminar sua prova, entregue o Cartão Resposta ao fiscal de sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.



TEMPO DE PROVA

- A prova objetiva terá duração máxima de **3h**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão Resposta.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 30 minutos de seu início e poderá levar o caderno de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após o encerramento da ata de sala.



NÃO É PERMITIDO

- Folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- Qualquer tipo de consulta sejam por meio de recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos.
- Sair da sala durante a realização da sua provas sem o acompanhamento do fiscal de corredor.
- Uso do banheiro após entregar seu Cartão Resposta.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão Resposta.

Conhecimentos Específicos

Questão 01

Considere as afirmações a seguir acerca do tratamento de água e responda de acordo com o orientado.

I.A Cal hidratada ou hidróxido de cálcio é um produto químico utilizado no tratamento de água para correção do pH.

II.Um dos produtos que pode ser utilizado na etapa de Desinfecção da água é o Cloro.

III.A etapa de coagulação busca aglomerar as partículas sólidas presentes na água, fazendo com que formem flocos.

Dentre as afirmações anteriores, quais estão CORRETAS?

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

Questão 02

Em termos da execução de serviços de montagem e manutenção pelo Auxiliar de Manutenção Hidráulica, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Durante a manutenção de motobombas é recomendável limpar as paletas do cilindro para melhorar a refrigeração do motor.
- (B) Durante a execução de manutenção em motobombas, o uso de Equipamentos de Proteção Individual é opcional.
- (C) Para execução de manutenção em equipamentos elétricos, deve-se utilizar luva de látex.
- (D) Serviços em ambientes enclausurados devem ser realizados individualmente.

Questão 03

De acordo com o Decreto Estadual (de Santa Catarina) nº 1.846/2018, é CORRETO afirmar sobre os mananciais subterrâneos que:

- (A) Os poços devem passar por manutenção periódica e preventiva no mínimo a cada 12 meses.
- (B) Poços cuja água possua presença natural de flúor não necessitam ser monitorados.
- (C) Para possuir condições adequadas os mananciais subterrâneos devem estar distantes no mínimo 5 (cinco) metros de fossas sépticas.
- (D) Toda água proveniente de poços deverá ser submetida à desinfecção.

Questão 04

Existem diferentes equipamentos que compõem uma Estação de Tratamento de Água. Sobre este tema é CORRETO afirmar que o equipamento cuja função é a

remoção de partículas sólidas ou lodos em suspensão presentes na água através da gravidade é o:

- (A) Floculador.
- (B) Pressurizador.
- (C) Destilador.
- (D) Decantador.

Questão 05

As alternativas a seguir apresentam exemplos de doenças de veiculação hídrica, EXCETO:

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

Questão 06

Tomando como base a Lei Federal nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997 que, dentre outros aspectos, institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, analise as afirmativas a seguir:

I.Toda outorga de direitos de uso de recursos hídricos pode ter o prazo máximo de vinte anos, não renovável.

II.A outorga não implica a alienação parcial das águas, que são inalienáveis, mas o simples direito de seu uso.

Sobre as afirmações anteriores, é CORRETO afirmar que:

- (A) As afirmações I e II estão incorretas.
- (B) Apenas a afirmação II está correta.
- (C) Apenas a afirmação I está correta.
- (D) As afirmações I e II estão corretas.

Questão 07

A respeito dos equipamentos de medição denominados como hidrômetros, analise as afirmativas a seguir:

I.O Hidrômetro Taquimétrico é aquele no qual o mecanismo é acionado pela ação da velocidade da água sobre um órgão móvel, como por exemplo, uma hélice.

II.Os Hidrômetros devem passar por aferição in loco em um intervalo máximo de 18 meses.

Sobre as afirmações anteriores, é CORRETO afirmar que:

- (A) As afirmações I e II estão incorretas.
- (B) Apenas a afirmação II está correta.
- (C) As afirmações I e II estão corretas.
- (D) Apenas a afirmação I está correta.

Questão 08

Existem diferentes parâmetros de análise da qualidade da água, como por exemplo, turbidez, cor, pH, entre outros. Logo, a respeito deste tema analise as

afirmações a seguir.

I. Uma amostra de água com pH igual a 3,00 é considerada como uma água ácida.

II. A coagulação é uma das etapas do tratamento de água que contribui para corrigir sua turbidez.

III. A turbidez determina o teor de coliformes que a água possui em sua constituição.

Dentre as afirmações anteriores, quais estão CORRETAS?

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

Questão 09

Tomando como base a Lei Federal 12.305, de 02 de agosto de 2010, pode-se afirmar que um dos objetivos da Política Nacional de Resíduos Sólidos é:

- (A) A proteção da saúde pública e da qualidade ambiental.
- (B) A capacitação técnica continuada na área de resíduos sólidos.
- (C) O estímulo à rotulagem ambiental e ao consumo sustentável.
- (D) A gestão isolada e unilateral de resíduos sólidos.

Questão 10

As alternativas a seguir apresentam exemplos de componentes de uma Rede de Distribuição de água tratada, EXCETO:

- (A) Tubulação de adução.
- (B) Ramais prediais.
- (C) Tubulação de subadução.
- (D) Barrilete predial.

Questão 11

Sobre os Ciclos Biogeoquímicos, analise as afirmações a seguir:

I. Os ciclos biogeoquímicos consistem no movimento dos elementos químicos entre os seres vivos e a atmosfera, litosfera e hidrosfera do planeta.

II. O Ciclo Sedimentar caracteriza-se por possuir como reservatório a crosta terrestre.

Sobre as afirmações anteriores, é CORRETO afirmar que:

- (A) As afirmações I e II estão corretas.
- (B) Apenas a afirmação I está correta.
- (C) As afirmações I e II estão incorretas.
- (D) Apenas a afirmação II está correta.

Questão 12

No que se refere a peças de reposição de instalações hidráulicas, associe a Coluna 1 a Coluna 2.

Coluna 1

- 1. Selo mecânico.
- 2. Mancal.
- 3. Rolamento.

Coluna 2

(__) Peça que tem por função fazer com que duas peças ou mais possam se mover de maneira rotacional ou até mesmo linear.

(__) Peça que tem como função evitar o vazamento de fluidos em uma máquina.

(__) Peça, em geral de metal, com rebaixo cilíndrico ou esférico onde se aloja a ponta do eixo girante de uma máquina.

A sequência CORRETA que preenche os parênteses de cima para baixo é:

- (A) 2, 1, 3.
- (B) 2, 3, 1.
- (C) 3, 2, 1.
- (D) 3, 1, 2.

Questão 13

As alternativas a seguir apresentam ações corretas a respeito do manuseio, manutenção e montagem de motobombas, EXCETO:

- (A) Para se colocar uma motobomba para funcionar deve-se ir abrindo lentamente seu registro de recalque.
- (B) Em manutenções, deve-se verificar o nível do óleo da motobomba.
- (C) Para desligar uma motobomba deve-se parar o motor repentinamente fechando o registro de saída.
- (D) Após ligar uma motobomba deve-se verificar a pressão fornecida pela mesma.

Questão 14

De acordo com Resolução 357 do CONAMA, as águas com salinidade superior a 0,5% e inferior a 30% são classificadas como:

- (A) Águas doces.
- (B) Águas destiladas.
- (C) Águas salinas.
- (D) Águas salobras.

Questão 15

Existem diversas técnicas e ferramentas que podem ser utilizadas na execução de atividades de encanador, sobre estas técnicas e ferramentas, analise as

afirmações a seguir e responda de acordo com o orientado:

I.A termofusão é uma técnica de união de tubos e conexões que pode ser utilizada em tubulações de água fria.

II.O uso de válvulas de retenção é desaconselhável em instalações de motobomba destinadas a elevação de água.

III.A chave grifo é uma ferramenta utilizada para o aperto de conexões roscáveis.

Dentre as afirmações anteriores, quais estão CORRETAS?

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

Questão 16

Sobre o tratamento de água, é correto afirmar que o método que consiste na eliminação dos microrganismos patogênicos é denominado como:

- (A) Decantação.
- (B) Desinfecção.
- (C) Captação.
- (D) Controle de pH.

Questão 17

Segundo a Lei Federal nº 11.445, de 5 de janeiro de 2007, que trata da Política Nacional do Saneamento Básico, o conjunto de condutos, instalações e equipamentos destinados a coletar, transportar, condicionar e encaminhar exclusivamente esgoto sanitário é classificado como:

- (A) Sistema público.
- (B) Sistema condominial.
- (C) Sistema unitário.
- (D) Sistema separador absoluto.

Questão 18

Para o correto desempenho de suas atividades, o Auxiliar de Manutenção Hidráulica deve conhecer os principais aspectos relativos a eletricidade em quadros elétricos. Logo, sobre este tema é CORRETO afirmar que:

- (A) No serviço de manutenção deve-se inspecionar e reapertar, se necessário as conexões elétricas.
- (B) O aterramento de quadros elétricos secundários é opcional.
- (C) Quadros elétricos monofásicos apresentam apenas condutores fase e terra.
- (D) Os quadros elétricos devem ser mantidos abertos para evitar superaquecimento.

Questão 19

Em uma Estação de Tratamento de Água, a etapa que tradicionalmente vem imediatamente antes da Decantação denomina-se como:

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

Questão 20

Analise e assinale a alternativa CORRETA a respeito do uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI).

- (A) A rede de proteção é um EPI que protege o tronco.
- (B) Luvas nitrílicas não podem ser utilizadas por encanadores.
- (C) O uso de máscara de proteção é opcional em áreas expostas a gases químicos.
- (D) Para manuseio de tubos de aço pode-se utilizar luvas de raspa de couro.

Língua Portuguesa

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

A deficiência de vitamina B12

A vitamina B12 é escassa na dieta, encontrada apenas em alimentos de origem animal.

Felizmente, os humanos precisam apenas de 2,4 microgramas de B12 por dia, uma quantidade muito pequena. Sem uma porção adequada dessa vitamina no corpo, contudo, a saúde geral e a qualidade de vida são afetadas negativamente.

Um dos principais sintomas da deficiência de vitamina B12 é a fadiga, um nível de cansaço ou exaustão tão profundo que afeta as atividades da vida diária.

Outros sintomas envolvem o sistema neurológico e incluem formigamento nas extremidades, confusão, perda de memória, depressão e dificuldade em manter o equilíbrio. Alguns deles podem ser permanentes se a deficiência dessa vitamina não for tratada adequadamente.

No entanto, como existem muitas causas para esses sintomas, os médicos, muitas vezes, perdem a oportunidade de avaliar uma deficiência de vitamina B12 e o problema não é detectado.

Além disso, ter uma dieta saudável descarta quaisquer deficiências vitamínicas.

<https://www.bbc.com/portuguese/geral-63845435>. Adaptado.

Questão 21

No entanto, como existem muitas causas para esses

sintomas, os médicos, muitas vezes, perdem a oportunidade.

Assinale a opção que contenha um pronome indefinido.

- (A) Esses.
- (B) Vezes.
- (C) Entanto.
- (D) Muitas.

Questão 22

Alguns deles podem ser permanentes se a deficiência dessa vitamina não for tratada adequadamente.

Na frase em questão, há:

- (A) Um advérbio de dúvida e um de circunstância.
- (B) Um advérbio de negação e um de modo.
- (C) Um advérbio de tempo e um de lugar.
- (D) Um advérbio de dúvida e um de modo.

Questão 23

Alguns deles podem ser permanentes se a deficiência dessa vitamina não for tratada adequadamente.

Assinale a opção que contenha, pelo menos, um substantivo.

- (A) Ser permanentes.
- (B) Dessa vitamina.
- (C) Alguns deles.
- (D) Tratada adequadamente.

Questão 24

A falta dessa substância pode facilmente passar despercebida nas pessoas, embora a deficiência de B12 seja um problema de saúde comum, e afeta algo entre 6% e 20% da população dos Estados Unidos.

Assinale a opção CORRETA de acordo com o texto.

- (A) A vitamina B12 é muito importante para os seres humanos, é de origem animal e precisamos de uma quantidade diária bem pequena.
- (B) A falta de vitamina afeta o aparelho psicológico, causando câimbra nas mãos, nos pés e até perda de memória.
- (C) Pela generalização dos sintomas, fica difícil identificar a ausência da vitamina B12 no organismo; logo o ideal é praticar exercícios saudáveis.
- (D) Vários sintomas estão relacionados à falta de vitamina B12, como ausência de vegetais na dieta, cansaço e fadiga.

Questão 25

[...] perdem a oportunidade de avaliar uma 'deficiência' de vitamina B12 e o problema não é detectado.

O diminutivo da palavra em destaque se faz por:

- (A) deficienzinha.
- (B) deficienzinha.
- (C) deficiênciazinha.
- (D) deficientisinha.

Questão 26

Além disso, ter uma dieta saudável descarta quaisquer deficiências vitamínicas.

O número de verbo presente na frase é de:

- (A) Dois.
- (B) Três.
- (C) Quatro.
- (D) Um.

Questão 27

Outros sintomas envolvem o sistema neurológico e incluem formigamento nas extremidades.

Assinale a opção em que algumas das palavras foram separadas **corretamente**.

- (A) Outros sintomas envolvem o sis-te-ma ne-u-rol-ó-gi-co e incluem formigamento nas extremidades.
- (B) Ou-tros sintomas envolvem o sistema neu-ro-ló-gi-co e incluem formigamento nas extremidades.
- (C) O-u-tros sintomas en-vol-vem o sistema neurológico e incluem formigamento nas extremidades.
- (D) Outros sintomas en-vol-vem o sistema ne-u-ro-ló-gi-co e in-clu-em formigamento nas extremidades.

Questão 28

Sem uma porção adequada dessa vitamina no corpo, contudo, a saúde geral e a qualidade de vida são afetadas negativamente.

Na frase em questão, há:

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

Questão 29

Um dos principais sintomas da deficiência de vitamina B12 é a fadiga.

O número de preposição presente na frase é de:

- (A) Quatro.
- (B) Três.
- (C) Cinco.
- (D) Dois.

Questão 30

Sem uma porção adequada dessa vitamina no corpo, contudo, a saúde geral e a qualidade de vida são afetadas negativamente.

Assinale a opção que contenha, pelo menos, um adjetivo.

- (A) Vida negativamente.
- (B) Saúde geral.
- (C) Uma porção.
- (D) Dessa vitamina.

Conhecimentos Gerais

Questão 31

Situado no centro da região sul do Brasil, o estado de Santa Catarina faz divisa com:

- (A) Mato Grosso, Rio Grande do Sul e Argentina.
- (B) Paraná, Mato Grosso e Argentina.
- (C) Paraná, Rio Grande do Sul e Argentina.
- (D) Paraná, Mato Grosso e Rio Grande do Sul.

Questão 32

Segundo a Lei Orgânica de Tunápolis/SC, **NÃO** consta entre os símbolos do Município:

- (A) O Hino do Município.
- (B) O estandarte.
- (C) A Bandeira.
- (D) O Brasão.

Questão 33

Entre as alternativas abaixo, qual cita apenas cidades que fazem limite com Tunápolis/SC?

- (A) São João do Oeste, Iporã do Oeste, São Miguel do Oeste e Iraí.
- (B) São Miguel do Oeste, Santa Helena, São João do Oeste e Iporã.
- (C) Iporã do Oeste, Itapiranga, São Miguel do Oeste e Iraí.
- (D) Santa Helena, São João do Oeste, Iporã do Oeste e Itapiranga.

Questão 34

Em fevereiro de 2023 a guerra na Ucrânia completou um ano e, além das mortes, fez com que milhares de pessoas deixassem suas casas em busca de abrigo em outros países, colocando-se na condição de:

- (A) Excluídos.
- (B) Isolados.
- (C) Refugiados.
- (D) Desertados.

Questão 35

A Lei Orgânica de Tunápolis/SC reafirma a informação de que a lei definirá critérios para a admissão, mas reservará percentual dos cargos e empregos públicos para:

- (A) Pessoas idosas.
- (B) Estudantes no último ano do ensino médio.
- (C) Pessoas portadoras de deficiências.
- (D) Estudantes no último período do curso superior.