Município de Itapiranga

Estado de Santa Catarina

Concurso Público nº 01/2018

AMEOSC
Associação dos Municípios do Extremo Oeste de Santa Catarina

TIPO DE PROVA: 01

CADERNO DE PROVA

CARGO: Operador de Estação de Tratamento de Água e Esgoto

INSTRUÇÕES:

- ✓ *Deixe sobre a carteira apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, feita de material transparente.*
- ✓ *Preencha o **CARTÃO DE RESPOSTA**, com as informações solicitadas.*
- ✓ *Confira se sua prova é para o cargo ao qual se inscreveu e se a mesma contém 35 questões, numeradas de 1 a 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 DE RESPOSTA.***

VOCÊ DEVE:

- ✓ *Conferir no seu cartão resposta se o tipo de prova destacado, correspondente 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 conferencia do tipo de prova constante no cartão resposta e no caderno de prova.*
- ✓ *Segue demonstrado a forma correta de preencher o **Cartão de Resposta:** ■*

ATENÇÃO:

- ✓ *As marcações duplas, rasuradas ou marcadas diferente do modelo acima, ocasionará a anulação de questões.*
- ✓ *É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **CARTÃO DE RESPOSTA.***
- ✓ *A prova terá duração de **03 horas**, incluído neste horário, o tempo para o preenchimento do **CARTÃO DE RESPOSTA**.*
- ✓ *A saída da sala só poderá ocorrer depois de decorridos 30 (trinta) minutos do início das provas.*
- ✓ *Ao sair da sala, entregue o **CARTÃO DE RESPOSTA** ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.*

Se preferir, anote aqui suas respostas para posterior conferência:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**					

Questões de Conhecimento Específico

01. De acordo com a Lei nº 9.605/1998, a Lei de Crimes Ambientais, é correto afirmar que:

A) A pesca mediante explosivos ou substâncias que, em contato com a água, produzam efeito semelhante, deve ser previamente autorizada pelos órgãos competentes.

B) É crime o abate de animal, mesmo quando realizado para proteger lavouras, pomares e rebanhos da ação predatória ou destruidora de animais.

C) Penetrar em Unidades de Conservação conduzindo substâncias ou instrumentos próprios para caça ou para exploração de produtos ou subprodutos florestais, sem licença da autoridade competente é crime sujeito a detenção e multa, e tem a pena reduzida em caso seja praticado em época de seca ou inundação.

D) Causar poluição hídrica que torne necessária a interrupção do abastecimento público de água de uma comunidade é crime com pena de reclusão de (01) um a (05) cinco anos.

02. De acordo com a Resolução CONAMA nº 357/05, água salobra é classificada como aquela com:

A) Salinidade igual ou inferior a 0,5 ‰.

B) Salinidade superior a 0,5 ‰ e inferior a 30 ‰.

C) Alto teor de sais de potássio.

D) Salinidade igual ou superior a 30‰.

03. As águas doces são classificadas de acordo com sua destinação. De acordo com a Resolução CONAMA nº 357/05, aquelas classificadas como classe 3 são destinadas, não somente, a:

A) À preservação dos ambientes aquáticos em unidades de conservação de proteção integral.

B) Ao abastecimento para consumo humano, após tratamento convencional ou avançado.

C) À irrigação de hortaliças que são consumidas cruas e de frutas que se desenvolvam rentes ao solo e que sejam ingeridas cruas sem remoção de película.

D) Ao abastecimento para consumo humano, após tratamento convencional.

04. Pode-se dizer que a alcalinidade mede a capacidade da água em:

A) Neutralizar os ácidos.

B) Neutralizar as bases.

C) Produzir ácidos.

D) Conduzir eletricidade.

05. A dureza total é calculada como sendo:

A) A soma das concentrações de íons de sódio e potássio na água.
B) A soma das concentrações de sais de sódio na água.
C) A soma das concentrações de íons cálcio e magnésio na água.
D) A soma das concentrações de ácidos presentes na água.

06. O sulfato de alumínio é uma substância utilizada durante o tratamento da água como:

A) Coagulante.
B) Anticoagulante.
C) Bactericida.
D) Tampão de Ph.

07. Marque (V) para verdadeiro e (F) para falso e, em seguida, assinale a alternativa que contém a ordem correta das respostas, de cima para baixo.

Sobre a turbidez da água:

(__) - A turbidez da água é devida à presença de materiais sólidos em suspensão, que aumentem a sua transparência;

(__) - Pode ser provocada pela presença de algas, plâncton, matéria orgânica e muitas outras substâncias como o zinco, ferro, manganês e areia, resultantes do processo natural de erosão ou de despejos domésticos e industriais;

(__) - Água com turbidez elevada e dependendo de sua natureza, forma flocos pesados que decantam mais rapidamente do que água com baixa turbidez.

A) V-V-V.
B) F-V-V.
C) F-F-V.
D) V-F-F.

08. Implementar a Política Nacional de Recursos Hídricos, coordenar a gestão integrada das águas e promover a cobrança pelo uso de recursos hídricos são objetivos:

A) Do Ministério de Minas e Energia.
B) Da Agência Nacional de Vigilância Sanitária.
C) Do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos.
D) Da Secretaria Nacional de Recursos Ambientais.

09. *Jar Test* (Teste de Jarros) é um procedimento bastante empregado nas Estações de Tratamento de Água, para a determinação:

A) Da quantidade de ácido ou base a serem empregados para acerto do pH da água já tratada.
B) Do pH da água bruta, ainda sem tratamento.
C) Das dosagens ótimas das substâncias bactericidas a serem empregadas no tratamento da água.
D) Das dosagens ótimas dos coagulantes a serem empregados no tratamento da água.

10. O tratamento da água ocorre em várias etapas, sobre essas etapas é correto afirmar:
A) Na etapa de desinfecção é acrescentado flúor à água tratada, para eliminar microrganismos causadores de doenças.
B) Durante a floculação, em tanques de concreto com a água em movimento, as partículas sólidas se aglutinam em flocos maiores.
C) Na decantação a água passa por filtros formados por carvão, areia e pedras de diversos tamanhos, de forma que as impurezas de tamanho pequeno fiquem retidas no filtro.
D) Durante a coagulação por ação da gravidade, os flocos com as impurezas e partículas ficam depositadas no fundo dos tanques, separando-se da água.

11. A água potável não deve conter microrganismos causadores de doenças e deve estar livre de bactérias indicadoras de contaminação fecal. O indicador de contaminação fecal, tradicionalmente aceito, é:
A) Presença de cianobactérias.
B) Aumento do pH.
C) Presença de nitritos em quantidade alta.
D) Bactérias do grupo coliforme.

12. A correção do pH da água tratada é um procedimento utilizado nas estações de tratamento com a finalidade de:
A) Reduzir a turbidez da água.
B) Prevenir o processo de corrosão das estruturas metálicas do sistema de distribuição.
C) Mudar a coloração da água, que pode ter adquirido coloração devido ao uso de substâncias químicas durante o tratamento.
D) Eliminar microrganismos causadores de doenças.

13. Uma água cujo pH foi medido como 3,0 é considerada:
A) Ácida.
B) Básica.
C) Neutra.

D) Anfótera.

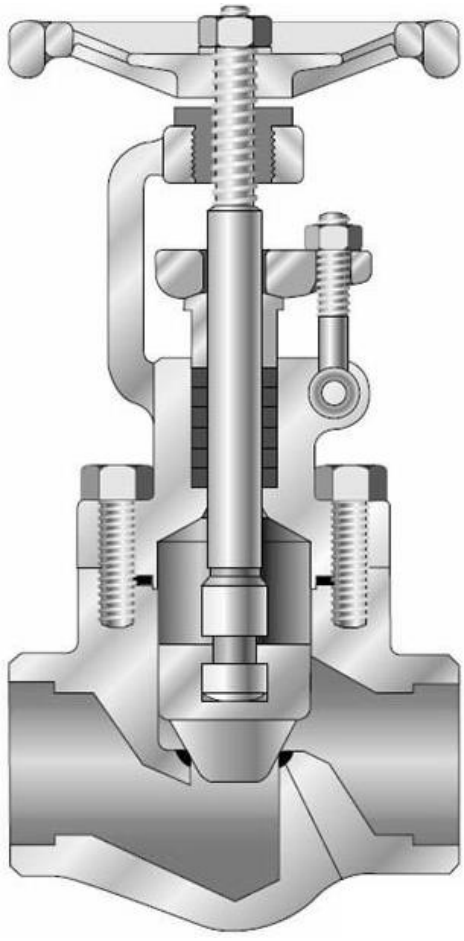
14. Hipoclorito de cálcio, cal clorada, hipoclorito de sódio e cloro gasoso são substâncias utilizadas no tratamento da água para:

A) Desinfecção da água.
B) Clarificação da água.
C) Acelerar o processo de coagulação.
D) Decantação de substâncias orgânicas.

15. São doenças de veiculação hídrica, ou seja, doenças causadas por micro-organismos em água não tratada ou contaminada, exceto:

A) Amebíase e gastroenterite.
B) Cólera e febre tifoide.
C) Leucemia e tuberculose.
D) Hepatite A e esquistossomose.

16. O desenho abaixo corresponde ao corte de um dos tipos de registros abaixo citados, qual das alternativas corresponde a ele?



A) Válvula globo.
B) Válvula de gaveta.
C) Válvula esfera.
D) Válvula borboleta.

17. De acordo com a NR 6 - Equipamento de Proteção Individual, qual das alternativas não corresponde a uma das ações nela citada que cabe ao empregador quanto ao EPI?

A) Exigir seu uso.
B) Responsabilizar-se pela guarda e conservação.
C) Substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado.
D) Adquirir o EPI adequado ao risco de cada atividade.

18. Complete a sentença a seguir:

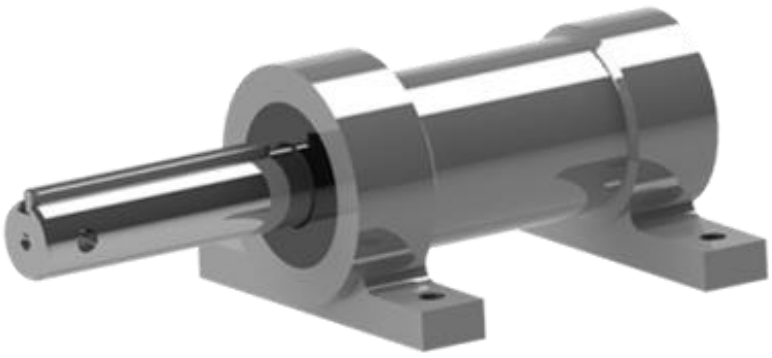
"A altura da tubulação até a caixa d'água ou reservatório, para onde precisamos transportar a água é chamada de _____, isto é medido da saída da Bomba até a entrada da caixa d'água."

A) Recalque.
B) Sucção.
C) Vazão.
D) Puxada.

19. A aferição de hidrômetros tem como função:

A) Verificar se a pressão de água está de acordo com a necessária.
B) Medir o consumo de água.
C) Conferir se o valor mostrado no medidor do hidrômetro está correto.
D) Avaliar qualidade da água que passa pelo hidrômetro.

20. A peça abaixo mostrada corresponde a qual das alternativas?



A) Carcaça.

B) Descarga.

C) Rotor.

D) Mancal.

Questões de Língua Portuguesa

INSTRUÇÕES: *As questões de n° 21 a n° 30 dizem respeito ao TEXTO. Leia-o atentamente antes de respondê-las.*

TEXTO

Bebê nasce quatro anos após morte dos pais na China

Gestado por uma mãe de aluguel, um bebê nasceu na China mais de quatro anos depois de seus pais biológicos terem morrido em um acidente de carro. O casal, segundo a mídia chinesa, morreu em 2013. Antes, porém, tinham congelado vários embriões fecundados na esperança de ter um filho por meio de uma fertilização in vitro.

Depois do acidente, os pais do casal enfrentaram uma batalha jurídica para poder usar os embriões congelados e se tornarem avós.

O bebê – um menino – nasceu em dezembro do ano passado após ser gestado por uma mãe de aluguel do Laos. A notícia veio a público apenas nesta semana, quando o jornal The Beijing News publicou uma reportagem sobre o caso.

A publicação explicou que a falta de precedente para um caso desse tipo obrigou os pais do casal falecido a enfrentar um verdadeiro campo minado judicial até que fossem autorizados a gestar os embriões usando a barriga de aluguel.

(Fonte adaptada: https://g1.globo.com/bemestar/noticia/bebe-nasce-quatro-anos-apos-morte-dos-pais-na-china.ghtml> acesso em 12 de abril de 2018)

21. De acordo com o Texto, um bebê nasceu na China:

A) Mais de quatro anos depois de seus pais biológicos terem morrido em um acidente de carro.

B) Mais de cinco anos depois de seus pais biológicos terem morrido em um acidente de avião.

C) Mais de quatro anos depois de sua mãe biológica ter morrido em um acidente de carro, deixando seu marido viúvo e seu filho órfão por parte de mãe.
D) Após muitos abortos espontâneos por parte de sua mãe biológica. Felizmente o caso terminou bem.

22. *"Antes, porém, tinham congelado vários embriões fecundados na esperança de ter um filho por meio de uma fertilização <u>in vitro</u>."* (linhas 5 a 7). Ao usar a expressão destacada o autor faz referência:

A) Ao processo de fertilização mais utilizado atualmente.
B) À fertilização em meio artificial.
C) À fertilização tradicional, ou seja, no útero da mulher.
D) Ao processo de preparação do útero da mulher.

23. *"O bebê – um menino – nasceu em dezembro do ano passado após ser gestado por uma mãe de aluguel do Laos."* (linhas 11 a 13). O travessão (–) inserido no trecho retirado do Texto foi empregado para:

A) Indicar, nos diálogos, a mudança de interlocutor.
B) Isolar, num contexto, palavras ou frases. Neste caso, em que desempenha função análoga à dos parênteses, usa-se geralmente o travessão duplo.
C) Realçar ironicamente uma palavra ou uma expressão.
D) Separar, na datação de um escrito, o nome do lugar.

24. *"Antes, porém, tinham congelado vários embriões fecundados na esperança de ter um filho por meio de uma fertilização in vitro."* (linhas 5 a 7). Assinale a alternativa que justifica corretamente o emprego das vírgulas no trecho retirado do Texto:

A) Isolar conjunções adversativas.
B) Separar elementos de mesma função sintática.
C) Separar elementos de função sintática diversa.
D) Isolar o adjunto adverbial antecipado.

25. Assinale a alternativa em que a palavra retirada do Texto é acentuada pela seguinte razão: *Assinalam-se as palavras paroxítonas terminadas em ditongo, seguidas ou não de "s"*.

A) "bebê" (linha 1)
B) "biológicos" (linha 3)
C) "vários" (linha 5)
D) "avós" (linha 10)

26. Analise os trechos abaixo.

I - "... um bebê nasceu na China (...)" (linhas 1 e 2)

II - "O casal, segundo a mídia chinesa, morreu em 2013." (linhas 4 e 5)

III - "A publicação explicou que a falta de precedente para um caso desse tipo..." (linhas 16 e 17)

Os verbos destacados estão empregados no pretérito perfeito do indicativo em:

A) Apenas no item I.
B) Apenas nos itens I e II.
C) Apenas nos itens II e III.
D) Todos os itens.

27. As partículas "a" (linha 4), "A" (linha 13), "a" (linha 19) retiradas do Texto 1 são classificas morfologicamente, respectivamente, como:

A) Artigo definido – Artigo definido – Preposição.
B) Preposição – Artigo definido – Preposição.
C) Artigo definido – Artigo definido – Artigo definido.
D) Preposição – Preposição– Artigo definido.

28. *"A publicação explicou que a falta de precedente para um caso desse tipo..."* (linhas 16 e 17). Assinale a alternativa que representa de forma correta a função morfológica do termo destacado:

A) Pronome relativo.
B) Conjunção integrante.
C) Conjunção concessiva.
D) Preposição.

29. *"O casal, segundo a mídia chinesa, morreu em 2013."* (linhas 4 e 5). De acordo com as regras de pontuação, a vírgula que isola a expressão destacada no trecho retirada do Texto é de uso:

A) Obrigatório, para isolar um elemento de valor meramente explicativo.
B) Facultativo, para isolar um adjunto adverbial deslocado.
C) Obrigatório, podendo ser substituídas por aspas, mantendo-se o sentido.
D) Facultativo, para isolar um vocativo.

30. Assinale a alternativa que apresenta o termo retirado do Texto que, devido à sua regência, é responsável por exigir a preposição sublinhada no trecho abaixo:

"A publicação explicou que a falta de precedente para um caso desse tipo..." (linhas 16 e 17)

A) "publicação"

B) “explicou”
C) “falta”
D) “precedente”

Questões de Conhecimentos Gerais

31. Em relação aos Aspectos Geográficos da Região Sul, analise:

I - Faz fronteira com o Uruguai, Argentina e Paraguai;

II - Maringá, Jaraguá do Sul e São Caetano do Sul são cidades pertencentes à Região Sul;

III - Curitiba é a cidade com maior número de habitantes na região Sul.

Dos itens acima:

A) Apenas os itens II e III estão corretos.
B) Apenas os itens I e III estão corretos.
C) Apenas os itens I e II estão corretos.
D) Todos os itens estão corretos.

32. Os gentílicos, também chamados, quando adjetivos, adjetivos pátrios, são uma classe de palavras que designam um indivíduo de acordo com o seu local de nascimento. Segundo o IBGE, quem nasce ou reside na cidade de Itapiranga-SC é chamado de:

A) Itapiranguinha.
B) Itapiranguês.
C) Itapirango.
D) Itapiranguense.

33. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Itapiranga-SC, os crimes que o Prefeito Municipal praticar, no exercício do mandato ou em decorrência dele, por infrações penais comuns ou por crime de responsabilidade, serão julgados perante o:

A) Tribunal de Justiça do Distrito Federal.
B) Tribunal de Justiça do Estado.
C) Tribunal de Justiça do Município.
D) Tribunal de Justiça Nacional.

34. Os blocos econômicos são grupos de países que se unem com interesses mútuos e com objetivo de garantir o crescimento econômico, e em alguns casos, o desenvolvimento nas esferas política e social. Assinale a alternativa que corresponde a um bloco econômico que o Brasil faz parte:

A) NAFTA.
B) APEC.
C) BRICS.
D) ASEAN.

35. Considerada uma das Sete Novas Maravilhas da Natureza, as Cataratas do Iguaçu estão localizadas na fronteira entre Brasil e:

A) Uruguai.
B) Chile.
C) Argentina.
D) Venezuela.