CADERNO
226

10/04/2016
14h

PREFEITURA
MONTES CLAROS

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS DA ADMINISTRAÇÃO - EDITAL 2/2015

ENGENHEIRO SANITARISTA

NÍVEL SUPERIOR

NOME:

Nº DO PRÉDIO: **SALA:**

ASSINATURA

FGI Concursos

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES

01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.

02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.

03 - Cada questão tem 4 (quatro) alternativas (A - B - C - D). Apenas 1 (uma) resposta é correta. Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a questão será anulada.

04 - Para marcar as respostas, use preferencialmente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha ●.

05 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.

06 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA**.

07 - Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.

08 Após UMA HORA, a partir do início das provas, você poderá retirar-se da sala, SEM levar este caderno.

09 - Após DUAS HORAS, a partir do início das provas, você poderá retirar-se da sala, levando este caderno.

DURAÇÃO DESTAS PROVAS: TRÊS HORAS

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

PCI Concursos

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões numeradas de 01 a 15

QUESTÃO 01
Alguns produtos químicos são utilizados para o tratamento de água para abastecimento. Todos os produtos abaixo são utilizados para o controle e remoção de odor e sabor da água, **EXCETO**
A) Dióxido de cloro.
B) Permanganato de potássio.
C) Bentonita.
D) Aluminato de sódio.

QUESTÃO 02
Em tratamento de água, a coagulação e floculação colaboram efetivamente para a sedimentação das partículas presentes. Todas as afirmativas a seguir estão corretas, **EXCETO**
A) O Efeito Tyndall permite que se obtenham informações sobre o tamanho das partículas e a medida da turbidez da dispersão.
B) O bombardeio das partículas dispersas pelas moléculas da fase dispersante é constante, pois a agitação da fase dispersante sempre existe, provocando um movimento desordenado das partículas, denominado Movimento Browniano, cuja ação provoca a sedimentação das partículas.
C) Caso queira remover substâncias dissolvidas, capazes de atravessar uma membrana semipermeável mediante reposição contínua do líquido puro, tem-se o fenômeno denominado diálise.
D) Uma das principais metas para se obter a coagulação e floculação consiste em reduzir o potencial Zeta a valores bastante baixos, para que a repulsão entre as partículas não represente a sua oposição.

QUESTÃO 03
Ao método adotado em nossas estações de tratamento de água apenas para determinar as dosagens ótimas dos coagulantes a serem empregados dá-se o nome de
A) Ensaio de Jarros.
B) Doseamento por HPLC.
C) Análise de extração Soxhlet.
D) Método turbidimétrico.

QUESTÃO 04
Os decantadores são dimensionados com base em taxas de escoamento superficial, expressas em m³ de água/m² de superfície de decantação, por 24 horas. Analise o quadro a seguir.

Finalidade	**Taxa ($m^3/m^2/dia$)**
1 – Remoção de areia	( ) 30 a 60
2 – Sedimentação simples, sem coagulação	( ) 15 a 45
3 – Clarificação de água coloidais	( ) 5 a 20
4 – Clarificação de águas turvas	( ) 600 a 1200

Assinale a relação **CORRETA** da segunda coluna com a primeira.
A) 2, 3, 4, 1.
B) 4, 3, 2, 1.
C) 4, 1, 3, 2.
D) 3, 4, 1, 2.

QUESTÃO 05
O filtro lento trata-se de um processo para tratamento de água de abastecimento. Todas as afirmativas a seguir são afirmativas verdadeiras sobre eles, **EXCETO**
A) O leito filtrante constitui-se em uma camada de areia fina, isenta de argila e matéria orgânica, por meio da qual ocorrem os diversos processos de purificação da água.
B) Na superfície da areia forma-se uma película gelatinosa constituída principalmente de matéria orgânica, por meio da qual a água bruta deverá passar antes de atingir a camada de areia.
C) Os filtros lentos de areia são utilizados fundamentalmente para remoção de material orgânico e organismos patogênicos.
D) A água superficial acumulada acima da camada filtrante tem a finalidade de funcionar como um decantador, realizando a sua clarificação.

PCI Concursos

QUESTÃO 06
A alcalinidade é um parâmetro químico da água. A alcalinidade, o pH e o teor de gás carbônico estão inter-relacionados. Uma água com pH maior que 9,4 está relacionada com presença de:
I – Bicarbonato
II – Carbonatos
III – Hidróxidos

Assinale as afirmativas **CORRETAS**.
A) I, II e III.
B) I e II, apenas.
C) I e III, apenas.
D) II e III, apenas.

QUESTÃO 07
Todas as características abaixo dizem respeito ao sistema unitário de esgoto sanitário, **EXCETO**
A) Possível ocorrência de mau cheiro proveniente das bocas de lobo e demais pontos do sistema.
B) Melhoria das condições de tratamento dos esgotos sanitários.
C) Custos iniciais mais elevados.
D) Tubulações com capacidade ociosa no período seco.

QUESTÃO 08
As características das águas residuárias estão relacionadas à presença de matéria ou energia, alterando as suas condições naturais. Todas as afirmativas a seguir são verdadeiras, **EXCETO**
A) A temperatura interfere na concentração de oxigênio dissolvido na água.
B) A amônia é o primeiro estágio da decomposição do nitrogênio orgânico.
C) Os sólidos dissolvidos voláteis tratam-se dos componentes minerais dissolvidos.
D) O Carbono Orgânico Total é determinado por meio da conversão do carbono orgânico em gás carbônico.

QUESTÃO 09
Considerando a carga per capta igual a 50 g/hab.dia, o Equivalente Populacional de uma indústria, com vazão de águas residuárias igual à 140 m^3/d e a concentração de DBO igual a 2.500 mg/L, é de
A) 7.000 habitantes.
B) 70 habitantes.
C) 125 habitantes.
D) 17.500 habitantes.

QUESTÃO 10
O processo de autodepuração dos corpos d'água é caracterizado pela presença de zonas bem definidas. Em relação à Zona de Decomposição Ativa, todas as afirmativas a seguir são verdadeiras, **EXCETO**
A) O número de protozoários se reduz, o que implica na ascensão em um grau na pirâmide alimentar, dentro do processo de sucessão ecológica.
B) O número de bactérias entéricas, quer patogênicas ou não, diminui rapidamente.
C) Observa-se acentuada coloração na água e depósitos de lodo escuro no fundo.
D) Nessa zona, o oxigênio dissolvido atinge a sua menor concentração.

QUESTÃO 11
Em relação aos sistemas de tratamentos de esgotos, todas as afirmativas abaixo são verdadeiras, **EXCETO**
A) No Sistema de Lodos Ativados Convencional, o lodo retido no decantador primário necessita passar pelo processo de estabilização.
B) No Sistema de Lodos Ativados de Fluxo Intermitente, no mesmo tanque ocorrem, em fases diferentes, as etapas de reação e sedimentação.
C) No Sistema de Reatores Aeróbios com Biofilmes do tipo Filtro de Baixa Carga, a DBO é estabilizada por bactérias que crescem dispersas no líquido, sem meio suporte.
D) Nas Lagoas Facultativas, a DBO solúvel e a DBO finamente particulada são estabilizadas aerobicamente por bactérias dispersas no meio líquido.

QUESTÃO 12
Todas as alternativas abaixo são doenças feco-orais não bacterianas, **EXCETO**
A) Poliomielite.
B) Giardíase.
C) Disenteria amebiana.
D) Febre tifoide.

QUESTÃO 13
Para a elaboração de projetos de drenagem pluvial em aeroportos, o período de retorno da chuva de projeto é de
A) 2 a 5 anos.
B) 10 a 20 anos.
C) 20 a 50 anos.
D) 50 a 100 anos.

QUESTÃO 14
Um dos requisitos para a implantação de um aterro sanitário é a área possuir uma declividade média inferior a
A) 20%.
B) 25%.
C) 30%.
D) 45%.

QUESTÃO 15
Todas as alternativas abaixo são princípios da Política Nacional de Resíduos Sólidos, estabelecidos na Lei n.º 12.305, **EXCETO**
A) Prevenção e precaução.
B) Valorização energética dos resíduos.
C) Razoabilidade e proporcionalidade.
D) Respeito às diversidades locais e regionais.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA
Questões numeradas de 16 a 25

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto a seguir para responder às questões propostas.

Como definir maturidade emocional?

Penso que a maturidade emocional se caracteriza pelo atingir de um estado evolutivo no qual nos tornamos mais competentes para lidar com as dificuldades da vida e por isso mesmo com maior disponibilidade para usufruir de seus aspectos lúdicos e agradáveis.

Talvez a principal característica da pessoa madura esteja relacionada com o desenvolvimento de uma boa tolerância às inevitáveis frustrações e contrariedades a que todos nós estamos sujeitos. Tolerar bem frustrações não significa não sofrer com elas e muito menos não tratar de evitá-las. A boa tolerância às dores da vida implica certa docilidade, capacidade de absorver os golpes e mais ou menos rapidamente se livrar da tristeza ou ressentimento que possa ter sido causado por aquilo que nos contrariou.

Pessoas maduras também se aborrecem com as frustrações, mas não “descarregam” sua raiva sobre terceiros que nada têm a ver com o que lhe ocorreu. Freud dizia que a maturidade se caracterizava pela substituição da raiva pela tristeza e penso que ele tinha razão. Acrescentei mais um ingrediente, qual seja, o de que devemos tratar de nos livrar da tristeza o mais depressa possível.

A maturidade emocional tem muito a ver com o que, hoje em dia, se chama de inteligência emocional (I.E.): competência para se relacionar com pessoas em todos os ambientes, habilidade para evitar conflitos desnecessários e até mesmo tentar harmonizar interesses e agir sempre em prol da construção de um clima positivo e agradável nos ambientes que frequenta. Assim, a pessoa mais amadurecida busca também a evolução moral, condição que a leva a agir de modo equânime, atribuindo a si e aos outros direitos e deveres iguais.

Pessoas com boa I.E. também agem com certa estabilidade de humor, de modo que não são criaturas “de lua”, aquelas que nunca se pode saber com antecipação em que estado de humor estarão. É claro que a estabilidade de humor não significa estar sempre alegre e feliz; o humor das pessoas mais equilibradas é proporcional ao que está lhes acontecendo, sendo que os momentos de tristeza são vividos com dignidade e classe. As pessoas mais tolerantes a frustrações, moralmente mais bem desenvolvidas e de humor estável são capazes de despertar a confiança daqueles que com elas convivem. Assim, tornam-se bons parceiros sentimentais, bons amigos, sócios, colegas de trabalho…

A maturidade acaba vindo acompanhada de uma série de boas propriedades e elas são motivo de satisfação dos que foram capazes de avançar na direção de conquistá-la. É claro que o processo de evolução é interminável e jamais deveríamos nos considerar como um “produto acabado”; estar sempre progredindo tende a determinar um estado de alma positivo, um justo otimismo em relação ao futuro – sim, porque quem está crescendo pode esperar mais coisas boas para si lá adiante.

Outra característica da maturidade é o senso de responsabilidade sobre si mesmo, assim como o desenvolvimento de uma sólida disciplina: isso significa controle racional sobre todas as emoções, especialmente a preguiça. Uma razão forte também exerce controle e administra a inveja, os ciúmes, os anseios eróticos e românticos, assim como a raiva e a agressividade. Controlar não significa reprimir e muito menos sempre deixar de agir de acordo com as emoções; significa apenas que elas passam pelo crivo da razão e só se tornam ação quando por ela avalizadas. Esse é mais um motivo para que sejam criaturas confiáveis, uma vez que exercem adequado domínio sobre si mesmas.

Os mais evoluídos emocionalmente tendem a ser mais ousados e a buscar com determinação a realização de seus projetos. Têm menos medo dos eventuais – e inevitáveis – fracassos, pois se consideram suficientemente fortes para superar a dor derivada dos revezes. Ao contrário, aprendem com seus tombos, reconhecem onde erraram e seguem em frente com otimismo e coragem ainda maior. Costumam ter melhores resultados do que aqueles mais ponderados e comedidos, condição que não raramente esconde o medo do sofrimento próprio dos que enfrentam os riscos.

Finalmente, para que possamos viver com serenidade e alegria, temos que aceitar uma propriedade essencial da nossa condição: somos governados pelo que chamo de “princípio da incerteza”; ou seja, não sabemos responder às questões essenciais que caracterizam nossa existência: qual o sentido da vida, de onde viemos, para onde vamos, por quanto tempo estaremos aqui etc. É sobre esse solo de areia movediça que temos que construir nosso castelo e fazê-lo com otimismo e persistência mesmo sabendo que ele pode ruir a qualquer momento.

(Fonte: http://flaviogikovate.com.br/como-definir-maturidade-emocional/Acesso em 27 de fev. 2016.)

QUESTÃO 16

De acordo com o texto, as pessoas inteligentes emocionalmente são aquelas que, **EXCETO**

A) sabem se relacionar com o outro em diferentes ambientes.
B) evitam conflitos desnecessários.
C) exigem sempre os seus direitos.
D) reconhecem os seus direitos e deveres e os dos outros.

QUESTÃO 17

Assinale a alternativa que apresenta uma atitude que, segundo o autor, pode ser atribuída àqueles que são imaturos emocionalmente.

A) Ousadia.
B) Comedimento.
C) Aceitação.
D) Otimismo.

QUESTÃO 18

Todos os sentimentos abaixo, de acordo com o autor, podem ser próprios de pessoas imaturas emocionalmente, **EXCETO**

A) instabilidade de humor.
B) agressividade.
C) raiva.
D) tristeza.

QUESTÃO 19

De acordo com o texto, constitui uma característica inerentes à vida:

A) Reagir emocionalmente ao que nos acontece.
B) Negar a dor advinda dos revezes.
C) Agir sempre usando a razão.
D) Não ter respostas para questões existenciais.

QUESTÃO 20

As pessoas com inteligência emocional despertam em outras pessoas, **EXCETO**

A) instabilidade.
B) confiabilidade.
C) companheirismo.
D) harmonia.

QUESTÃO 21

Assinale a alternativa em que se verifica o uso de linguagem metafórica.

A) “Costumam ter melhores resultados do que aqueles mais ponderados e comedidos, condição que não raramente esconde o medo do sofrimento próprio dos que enfrentam os riscos.” (Linhas 40-42)
B) “Assim, a pessoa mais amadurecida busca também a evolução moral, condição que a leva a agir de modo equânime, atribuindo a si e aos outros direitos e deveres iguais.” (Linha 16-17)
C) “É sobre esse solo de areia movediça que temos que construir nosso castelo e fazê-lo com otimismo e persistência mesmo sabendo que ele pode ruir a qualquer momento.” (Linhas 46-47)
D) “Talvez a principal característica da pessoa madura esteja relacionada com o desenvolvimento de uma boa tolerância às inevitáveis frustrações e contrariedades a que todos nós estamos sujeitos.” (Linhas 4-5)

QUESTÃO 22

Considere a expressão negritada no trecho: “Esse é mais um motivo para que sejam criaturas confiáveis, **uma vez** que exercem adequado domínio sobre si mesmas.” (Linhas 35-36)

Nesse trecho, essa expressão negrita assume valor semântico de

A) causa.
B) conclusão.
C) consequência.
D) concessão.

QUESTÃO 23
Considere o uso do pronome oblíquo átono no trecho: " [...] significa apenas que elas passam pelo crivo da razão e só **se** tornam ação quando por ela avalizadas." (Linhas 34-35)
A posição proclítica desse pronome justifica-se pela/pelo
A) tempo do verbo.
B) presença de palavra atrativa.
C) tipo de frase.
D) ausência de palavra atrativa.

QUESTÃO 24
Considere o uso do acento indicativo de crase no trecho: "A boa tolerância **às** dores da vida implica certa docilidade, capacidade de absorver os golpes [...]" (Linhas 6-7)
Assinale a alternativa que justifica esse uso.
A) Presença de locução adverbial feminina.
B) Ocorrência de locução prepositiva feminina.
C) Fusão da preposição "a" com o artigo "a".
D) Presença de locução conjuntiva feminina.

QUESTÃO 25
Considere o verbo negritado no trecho: "Os mais evoluídos emocionalmente tendem a ser mais ousados e a buscar com determinação a realização de seus projetos. **Têm** menos medo dos eventuais – e inevitáveis – fracassos [...]" (Linhas 37-38)
Assinale a alternativa que contém o verbo que segue a mesma regra de acentuação do verbo negritado acima.
A) vir.
B) ver.
C) crer.
D) ler.

PROVA DE LEGISLAÇÃO APLICADA AO SERVIDOR PÚBLICO
Questões numeradas de 26 à 30

QUESTÃO 26
João, ocupante de cargo efetivo municipal, valendo-se da função pública, por desavenças com seu vizinho, inimigo de longa data, atrasou de propósito o atendimento da sua solicitação, que aguardava há mais tempo, passando todas as demais na frente. A conduta do servidor público, nesse caso, feriu o princípio informativo expresso do art. 37, *caput*, da Constituição da República, chamado princípio da
A) eficácia.
B) publicidade.
C) razoabilidade.
D) impessoalidade.

QUESTÃO 27
Os servidores públicos do Município de Montes Claros observam, no exercício de suas funções, os padrões éticos de conduta exigidos por meio do Código de Ética (Lei n.º 3177/2003). A respeito da Lei n.º 3177/2003, marque a alternativa **CORRETA**.
A) A moralidade da Administração Pública limita-ser à distinção entre o bem e o mal, devendo ser acrescida da ideia de que o fim é sempre o bem comum.
B) O trabalho desenvolvido pelo servidor público perante a comunidade deve ser entendido como acréscimo ao seu próprio bem-estar, já que, como cidadão, integrante da sociedade, o êxito desse trabalho pode ser considerado como seu maior patrimônio.
C) A publicidade, em qualquer situação do ato administrativo, constitui requisito de eficácia e moralidade, ensejando sua omissão comprometimento ético contra o bem comum, imputável a quem a negar.
D) O servidor deve prestar atenção às ordens de seus superiores, velando atentamente por seu cumprimento, sem escusas, evitando conduta negligente. Os repetidos erros, o descaso e o acúmulo de desvios tipificam falta funcional grave, passível de punição disciplinar.

QUESTÃO 28
A respeito dos direitos assegurados na Declaração dos Direitos Humanos, todas as assertivas estão corretas, **EXCETO**
A) Para ser titular dos Direitos Humanos, é necessário ter uma nacionalidade.
B) Ninguém será sujeito a interferências na sua vida privada, na sua família, no seu lar, na sua correspondência e nem a ataques a sua honra e reputação.
C) É um direito de todo ser humano mudar de nacionalidade.
D) Ninguém pode ser obrigado a fazer parte de uma associação.

QUESTÃO 29

De acordo a Lei n.º 3175/2003 (Estatuto dos Servidores Municipais), em relação às penalidades aplicadas aos servidores públicos efetivos, nos casos de infrações disciplinares, marque a alternativa **CORRETA**.

A) As penalidades são aplicadas pelo Secretário Municipal de Administração, quando se tratar de demissão e cassação de aposentadoria.
B) As penalidades são aplicadas pela autoridade administrativa de hierarquia imediatamente superior ao infrator, quando se tratar de suspensão por mais de 60 dias.
C) As penalidades são aplicadas pelo Prefeito Municipal, nos casos de cassação de aposentadoria ou disponibilidade de servidor vinculado a órgão abrangido pelo Município.
D) Todas as penalidades são aplicadas pelo Prefeito Municipal, único competente para o ato, que não mencionará o fundamento legal e a causa da sanção disciplinar, com intuito de preservar a intimidade do infrator.

QUESTÃO 30

Os princípios balizam a atuação da Administração Pública. Alguns, inclusive, com previsão constitucional expressa. Em relação aos princípios do art. 37, da Constituição Federal, pode-se afirmar:

A) O princípio da eficiência é aplicado em conjunto com o princípio da supremacia do interesse público, podendo excepcionar o princípio da indisponibilidade do interesse público sempre que represente solução mais benéfica para a gestão administrativa e o atingimento de resultados em favor dos administrados.
B) O princípio da publicidade não incide apenas em orientar a divulgação e a transparência dos atos finais, mas também permite aos administrados conhecer documentos e ter informações ao longo do processo de tomada de decisão.
C) Enquanto o princípio da eficiência se aplica no curso dos processos e atividades desenvolvidos pela Administração, os demais princípios destinam-se ao resultado e aos destinatários finais, não tendo aplicabilidade antes disso.
D) À exceção do princípio da publicidade, que se expressa pela divulgação dos atos finais praticados, os demais princípios dependem de análise do caso concreto, para que se possa verificar se foram adequadamente observados.

PCI Concursos

PREFEITURA
MONTES CLAROS

RASCUNHO

OBS.: Se for destacar esta folha, tenha cuidado para não desmanchar o caderno de provas.

QUEST.	RESP.
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	

QUEST.	RESP.
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

QUEST.	RESP.
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

PCI Concursos