



Processo Seletivo Simplificado
Edital nº 01/2017
Prova de Conhecimentos – 03/09/2017

OPERADOR DE TRATAMENTO E INSPEÇÃO DE QUALIDADE

INSTRUÇÕES

1. Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
2. Confira seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
3. A interpretação das 20 (vinte) questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de Prova.
4. Nesta prova, as questões são de *múltipla escolha*, com quatro alternativas cada uma, sempre na sequência *a, b, c, d*, das quais somente uma é correta.
5. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome nele impresso corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao Aplicador de Prova.
6. Transcreva para o cartão-resposta a opção que julgar correta em cada questão, preenchendo o espaço correspondente com caneta de tinta preta. Não ultrapasse o limite do espaço destinado para cada marcação.
7. Não haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento ou por rasuras feitas pelo candidato. A marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão resultará na perda da questão pelo candidato.
8. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, bem como o uso de livros, apontamentos e equipamentos (eletrônicos ou não), inclusive relógio. O não-cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato deste concurso.
9. Ao concluir as provas, permaneça em seu lugar e comunique ao Aplicador de Prova. Aguarde autorização para devolver o caderno de provas e o cartão-resposta, devidamente assinados.
10. O tempo para o preenchimento do cartão-resposta está contido na duração desta prova.
11. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o.
12. O tempo mínimo de permanência é de 30 minutos

Português

Conhecimentos
Específicos

DURAÇÃO DESTA PROVA: 2 horas

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

✂.....

RESPOSTAS

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

PORTUGUÊS

Leia o texto abaixo e responda às questões 01 a 06.

INGRATIDÃO

Nunca mais me esqueci!... Eu era criança
E em meu velho quintal, ao sol-nascente,
Plantei, com minha mão ingênua e mansa,
Uma linda amendoeira adolescente.

Era a mais rútila e íntima esperança...
Cresceu... cresceu... e, aos poucos, suavemente,
Pendeu os ramos sobre um muro em frente
E foi frutificar na vizinhança...

Daí por diante, a vida inteira,
Todas as grandes árvores que em minhas
Terras, num sonho esplêndido, semeio,

Como aquela magnífica amendoeira.
E florescem em chácaras vizinhas
E vão dar frutos no pomar alheio...

(Raul de Leôni, Luz Mediterrânea. 5a. Edição, 1948, Editora Martins, São Paulo)

01- “Amendoeira adolescente” quer dizer:

- (A) muda de amendoeira
- (B) semente de amendoeira
- (C) galho de amendoeira
- (D) raíz de amendoeira

02- As expressões “mão ingênua e mansa”, significam que:

- (A) as crianças são ingênuas e mansas
- (B) a ingenuidade é característica da adolescência
- (C) quem planta uma árvore é ingênuo e manso
- (D) a amendoeira gera mansidão e ingenuidade

03 - A expressão “mais rútila e íntima esperança” refere-se:

- (A) ao autor
- (B) à criança
- (C) à amendoeira
- (D) à ingratidão

04 - No texto, a palavra “Rútila” significa

- (A) brilhante
- (B) distante

- (C) verdadeira
- (D) confiável

05 - O título do texto, faz referência:

- (A) as árvores enormes que ele planta mas que não dão frutos para os vizinhos.
- (B) aos desejos do poeta que não se realizam.
- (C) uma reflexão de onde plantar árvores
- (D) aos sonhos que o autor almeja, trabalha mas que os resultados beneficiam outras pessoas.

06 - Com relação ao gênero do texto, pode-se afirmar que é:

- (A) uma dissertação em prosa
- (B) uma crônica cotidiana
- (C) um artigo literário
- (D) um soneto em versos

07 - Assinale a alternativa que apresenta uma palavra cujo acento se justifica pela presença de um hiato.

- (A) Aparências
- (B) Só
- (C) Temático
- (D) País

08 - Assinale a alternativa em que a crase deveria, obrigatoriamente, ser empregada para que o período estivesse correto

- (A) Dirigiram-se até a porta e ficaram observando-as a distância.
- (B) Perguntou a sua mãe se poderia ir a Paris
- (C) Aquela nova realidade, todos teriam que se adaptar, a não ser que tivessem a anistia garantida.
- (D) Referiam-se, dia a dia, caso a caso, a situações que não podiam ser evitadas.

09 - Marque a alternativa que se deixou de empregar uma vírgula, contrariando as regras de pontuação.

- (A) Quando surgiu e se popularizou o automóvel anunciou-se uma utopia possível.
- (B) No futuro previsto os carros ofereceriam transporte rápido e lazer inédito em estradas magnetizadas para guiá-los mesmo sem motorista.
- (C) Nada disso aconteceu.
- (D) Foi outra utopia que pifou

10 - Em um devastador ataque de amnésia, o ex-ministro do Turismo disse não saber como nem _____ 833.000 dólares foram depositados em uma conta na Suíça. Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- (A) porque
- (B) o porquê
- (C) por que
- (D) por quê.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11 - Considere as assertivas:

I - Água potável é a água que atenda ao padrão de potabilidade estabelecido na Portaria MS nº 2.914/2011 e que não ofereça riscos à saúde;

II - Água para consumo humano é a água potável destinada à ingestão, preparação e produção de alimentos e à higiene pessoal, independentemente da sua origem;

III - Como a água utilizada em torneiras e chuveiros destina-se à higiene pessoal, deve ser observado o padrão de potabilidade, já a água para descarga sanitária a exigência de qualidade é menos restritiva.

Está correto as assertivas:

(A) Apenas I

(B) I e II

(C) I, II e III

(D) II e III

12 - São padrões estabelecidos como parâmetros, para que a água seja considerada potável EXCETO:

(A) físicos, químicos;

(B) microbiológicos, organolépticos;

(C) cianobactérias/cianotoxinas e radioatividade;

(D) ergonômicos e biológicos;

13 - Para a realização de análises da água, com o objetivo de garantir a qualidade, deve-se ser atendidas exigências, tais como (EXCETO):

(A) Amostra indefinida;

(B) Realizar calibração periódica e manutenção de equipamentos;

(C) Registrar todas as etapas de procedimentos desenvolvidos durante as análises;

(D) Amostras de referência;

14 - Na etapa do tratamento, a água bruta é tratada para que se torne água potável, porém é necessário ter estabelecido todo um sistema de abastecimento de água. Qual é a ordem das etapas do sistema de abastecimento de água?

(A) captação, tratamento, adução, reservação, distribuição

(B) captação, distribuição, tratamento, adução, reservação

(C) adução, captação, tratamento, reservação, distribuição

(D) captação, adução, tratamento, reservação, distribuição

15 - A Estação de Tratamento de Água (ETA) é o local onde ocorre todo o processo de tratamento de água. São etapas do tratamento convencional: (EXCETO)

(A) Floculação/Coagulação e Decantação

(B) Filtração e Fluoretação

(C) Desinfecção e Correção de PH

(D) Reservação e Distribuição

16 -O SULFATO DE ALUMÍNIO, composto químico que pode ser produzido pela dissolução de hidróxido de alumínio, Al(OH)_3 , em ácido sulfúrico, H_2SO_4 e possui a seguinte fórmula: $2\text{Al(OH)}_3 + 3\text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 + 6\text{H}_2\text{O}$ é usado em qual etapa do tratamento?

- (A) Desinfecção, pois elimina os microorganismos;
- (B) Fluoretação, pois ajuda na saúde bucal;
- (C) Correção de PH, pois evita a corrosão e o entupimento das tubulações;
- (D) Floculação, pois permite a formação de flocos de sujeira.

17 -Sobre os parâmetros de qualidade da água é correto afirmar:

- I- Bactérias heterotróficas são as que servem como indicador auxiliar das condições higiênicas da água e seu armazenamento
- II- Triahalometanos é o grupo de bactérias que normalmente vivem no intestino dos animais de sangue quente e indicam a contaminação da água por fezes
- III- Cloro residual livre (mg/L) é a quantidade de cloro que permanece na água e garante a desinfecção nos reservatórios e ao longo da distribuição.

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

18 -Sobre o PH é correto afirmar que:

- I- Significa Potencial hidrogênico
- II- É um parâmetro que estabelece a condição ácida ou básica da água
- III- Deve estar entre 6,0 e 9,5 na água potável.

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

19 -Ao utilizar o Word, quais teclas devem ser acionadas como atalho para copiar e colar, nesta ordem:

- (A) CTRL F e CTRL V
- (B) CTRL C e CTRL V
- (C) CTRL V e CTRL C
- (D) CTRL C e CTRL L

20 -São Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) utilizados por operadores de tratamento e inspeção de qualidade: (EXCETO)

- (A) Jaleco
- (B) Luvas
- (C) Óculos
- (D) Perneira