

# PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 004/2022

**Cargo:** Agente de Tratamento de Água

**Instruções:**

- Verifique se este caderno possui 25 questões, assim distribuídas:

**Português:** Questões 01 a 10;

**Matemática:** Questões 11 a 20;

**Conhecimentos Específicos:** Questões 21 a 25.

- Caso contrário solicite ao Fiscal da Sala outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.

- Insira o nome completo e número do documento de identidade no espaço destacável abaixo, o qual será recolhido pelos fiscais da sala imediatamente.

- Leia cuidadosamente todas as questões. Para cada questão existe apenas uma alternativa correta (A, B, C ou D), assinale com um “X” a resposta que julgue correta no caderno de prova, o qual deverá ser entregue aos fiscais ao término da mesma.

- Não é permitido acesso a qualquer tipo de consulta, sob pena de eliminação sumária do Processo Seletivo Simplificados.

- O tempo de duração da Prova é de 2 (duas) horas.

-----  
**Nome Completo:** \_\_\_\_\_

**Nº Documento de Identidade (RG):** \_\_\_\_\_

## Português

Leia o conto abaixo de Carlos Drummond de Andrade e responda as questões de 1 a 7 de Língua Portuguesa:

### Governar

Os garotos da rua resolveram brincar de Governo, escolheram o Presidente e pediram-lhe que governasse para o bem de todos.

- Pois não – aceitou Martim. – Daqui por diante vocês farão os meus exercícios escolares e eu assino. Clóvis e mais dois de vocês formaram a minha segurança. Januário será meu Ministro da Fazenda e pagará meu lanche.

- Com que dinheiro? – atalhou Januário.

- Cada um de vocês contribuirá com um cruzeiro por dia para a caixinha do Governo.

- E que é que nós lucraremos com isso? – perguntaram em coro.

- Lucram a certeza de que têm bom Presidente. Eu separo as brigas, distribuo tarefas, trato de igual com os professores. (...) Se exigirem coisas de mim, serão multados e perderão o direito de participar de minha comitiva nas festas. Pensam que ser Presidente é moleza? Já estou sentindo como este cargo é cheio de espinhos.

Foi deposto e dissolvida a República.

**QUESTÃO 01:** Após leitura do conto acima, pode-se concluir:

- a) Que os garotos ficaram com dó do Presidente
- b) Que os garotos adoram o Presidente
- c) Que os garotos concordaram com as imposições do Presidente
- d) Que os garotos não concordaram com as imposições do Presidente

**QUESTÃO 02:** Na frase “... pediram-lhe que governasse para o bem de todos.”, o termo em destaque pode ser substituído por:

- a) Brincasse com os garotos
- b) Dirigisse os garotos
- c) Animasse os garotos
- d) Estudasse com os garotos

**QUESTÃO 03:** Se colocarmos em ordem alfabética algumas palavras do texto teremos:

- a) dinheiro – governo – presidente – república
- b) república – dinheiro – presidente – governo
- c) governo – presidente – dinheiro – república
- d) dinheiro – república – governo – presidente

**QUESTÃO 04:** Assinala a alternativa em que a palavra está escrita incorretamente:

- a) cruzeiro
- b) moleza
- c) certesa
- d) presidente

**QUESTÃO 05:** A palavra acentuada incorretamente é:

- a) república
- b) vocês
- c) exercícios
- d) taréfas

**QUESTÃO 06:** Assinale a alternativa em que não há dígrafo na palavra:

- a) professores
- b) caixinha
- c) escolheram
- d) governo

**QUESTÕES 07:** Assinala a alternativa em que a palavra apresenta um encontro consonantal:

- a) brigas
- b) garotos
- c) tarefas
- d) moleza

Leia o Texto abaixo para responder as questões de 8 a 10:

## **O LIXO**

O lixo é formado por resíduos sólidos que demoram a se decompor. Restos de alimentos, folhas e frutas são chamados lixo orgânico.

Existem também, além do lixo domiciliar, o lixo industrial, o de vias públicas e o hospitalar, que necessita de tratamento especial, pois oferece perigo à saúde das pessoas.

Por causa do aumento da população das grandes cidades e do aumento do consumo de produtos, a quantidade de lixo também tem aumentado.

O acúmulo de lixo é um dos principais problemas nas grandes cidades. Muitos materiais que vão para o lixo não deveriam ser desperdiçados, pois podem ser reaproveitados e reutilizados. Chamam-se lixões os

terrenos baldios onde são depositadas toneladas de lixo a céu aberto sem qualquer controle. Além de poluir o ar e de atrair insetos e ratos, esse lixo pode se infiltrar no solo e poluir os lençóis de água subterrânea, através do chorume, um líquido escuro produzido pelo lixo.

Nem todo o lixo produzido é coletado. Somente parte dele é levada para os aterros e lixões. A maior parte fica depositada nas margens dos rios e córregos. Em muitas cidades, o lixo é queimado em fornos de incineração. Para evitar que a fumaça emitida pelos fornos polua o ar atmosférico é necessária a utilização de filtros especiais, mas esse processo tem um custo muito elevado.

Existe também a usina de compostagem, onde o lixo orgânico é separado e transformado em adubo. A melhor contribuição para diminuir a quantidade de lixo acumulada seria desperdiçar menos e reciclar mais.

Disponível em: <[http://www.sedu.es.gov.br/download/seqdidaticas\\_ef\\_4serie.pdf](http://www.sedu.es.gov.br/download/seqdidaticas_ef_4serie.pdf)>. [adaptado]

**QUESTÃO 08:** De acordo com o texto, o lixo orgânico:

- a) se decompõe rapidamente.
- b) é queimado em usinas de incineração.
- c) não pode ser transformado em adubo.
- d) é formado por restos de alimentos, folhas e frutas.

**QUESTÃO 09:** Entre os prejuízos causados à saúde das pessoas pelo acúmulo de lixo em terrenos baldios, não está:

- a) a poluição do ar.
- b) reaproveitamento de alimentos e materiais.
- c) a proliferação de animais nocivos.
- d) a contaminação da água subterrânea.

**QUESTÃO 10:** A palavra separada em sílabas corretamente é:

- a) po-luir.
- b) có-rre-gos.
- c) do-mi-ci-liar.
- d) pro-ces-so

### Matemática

**QUESTÃO 11:** Marta foi ao mercado com R\$ 50,00 e comprou 3 garrafas de óleo de soja a R\$ 8,99 cada uma. Com quanto Marta voltou do mercado?

- a) R\$ 18,59
- b) R\$ 25,13
- c) R\$ 23,03
- d) R\$ 28,47

**QUESTÃO 12:** Se um quilo de carne custa R\$ 21,60, quanto pagarei por um pedaço dessa carne que pesou 3,55 Kg?

- a) R\$ 75,89
- b) R\$ 76,68
- c) R\$ 77,56
- d) R\$ 76,38

**QUESTÃO 13:** Uma loja de produtos eletrônicos está vendendo um celular de R\$ 999,99 por R\$ 959,99. Qual percentual de desconto oferecido pela loja?

- a) 3%
- b) 4%
- c) 6%
- d) 5%

**QUESTÃO 14:** Para a festa junina, a diretora da Escola comprou 3 dúzias de guaraná, 2 dúzias de coca-cola e 2 dezenas de garrafas de vinho. Quantas garrafas de bebidas haverá na festa junina?

- a) 80
- b) 78
- c) 82
- d) 84

**QUESTÃO 15:** Qual é o algarismo que representa a casa das centenas no número 8.642:

- a) 2
- b) 8
- c) 6
- d) 4

**QUESTÃO 16:** Camila ganhou um pacote de balas e repartiu entre 17 colegas da escola. Cada um recebeu 7 balas e sobrou uma bala. Quantas balas havia no pacote?

- a) 120
- b) 132
- c) 127
- d) 119

**QUESTÃO 17:** Uma confeitadeira fez um bolo que pesou 2,45Kg. Se o preço do quilograma é R\$ 18,00, quanto ela receberá por esse bolo?

- a) R\$ 44,10
- b) R\$ 54,60
- c) R\$ 33,80
- d) R\$ 45,50

**QUESTÃO 18:** Antônio tem um rolo de arame com 28 metros. Irá cortá-lo em 5 partes iguais de:

- a) 5,6m
- b) 5,4m
- c) 4,6m
- d) 4,8m

**QUESTÃO 19:** Gabriel comprou uma bicicleta e pagou R\$ 200,00 de entrada e mais três parcelas de R\$ 100,00. Quanto custou a bicicleta?

- a) R\$ 700,00
- b) R\$ 800,00
- c) R\$ 500,00
- d) R\$ 600,00

**QUESTÃO 20:** Um pintor recebeu R\$ 806,40 por um trabalho. Sabendo que ele cobra R\$ 6,30 por hora e trabalha 8 horas por dia, quantos dias ele trabalhou?

- a) 18
- b) 22
- c) 12
- d) 16

### **Conhecimentos Específicos**

**QUESTÃO 21:** Quantos mca (metros de coluna de água) deve ter um reservatório, para se obter um abastecimento de água com pressão igual a 3,50Kgf/cm<sup>2</sup>?

- a) 3,50 mca
- b) 10 mca
- c) 100 mca
- d) 35 mca

**QUESTÃO 22:** Como halogênio, o cloro é um desinfetante altamente eficiente e é adicionado a água de abastecimento público para eliminar agentes patogênicos causadores de doenças, tais como:

- a) Bactérias, vírus e insetos.
- b) Vírus, protozoários e pragas.
- c) Protozoários, pragas e hepatite “a”.
- d) Bactérias, vírus e protozoários.

**QUESTÃO 23:** Os manômetros instalados nas casas de tratamento da CODESA têm capacidade para medir a pressão da água até 10 BAR. Considerando que um manômetro registre a marca de 5 BAR, significa dizer que:

- a) A pressão da água equivale a 1,0 kgf/cm<sup>2</sup>
- b) A pressão da água equivale a 5,1 kgf/cm<sup>2</sup>
- c) A pressão da água equivale a 10,2 kgf/cm<sup>2</sup>
- d) A pressão da água equivale a 15,3 kgf/cm<sup>2</sup>

**QUESTÃO 24:** Um poço com uma vazão nominal de 0,800m<sup>3</sup> de água por hora, produz quantos litros de água, ininterruptamente, durante um dia e meio de funcionamento?

- a) 36.000.
- b) 24.000
- c) 28.800
- d) 38.400

**QUESTÃO 25:** O Sistema de Tratamento de água da CODESA é constituído por:

- a) Bomba dosadora de cloro, bomba dosadora de flúor, produtos químicos (cloro e flúor), água para solução dos produtos e recipientes de polietileno.
- b) Bomba dosadora de cloro, cloro, água para solução do cloro e recipiente de polietileno.
- c) Bomba dosadora de cloro, cloro, recipiente para solução do cloro e filtro.
- d) Bomba dosadora de flúor, flúor, água para solução do flúor, filtro e pressurizador.

## GABARITO OFICIAL

<b>Questão</b>	<b>Resposta Correta</b>
01	D
02	B
03	A
04	C
05	D
06	D
07	A
08	D
09	B
10	D
11	C
12	B
13	B
14	A
15	C
16	A
17	A
18	A
19	C
20	D
21	D
22	D
23	B
24	C
25	A