

# Caderno de Prova



27 de novembro de 2016



das 14h às 17h



03h de duração



40 questões

## Cargo: Operador de Manutenção de Piscina

### Instruções

- Só abra o caderno quando o fiscal autorizar;
- Verifique se este caderno contém 40 questões, numeradas de 01 a 40, caso contrário, solicite ao fiscal da sala um outro caderno;
- Para cada questão existe somente uma resposta correta;
- Transcreva, com tinta preta, as alternativas escolhidas para o **gabarito oficial**, sem rasuras. Não deixe nenhuma em branco;
- Não será possível a substituição do **gabarito oficial**;
- Não será permitida qualquer espécie de consulta;
- Não haverá tempo adicional para transcrição de respostas ao **gabarito oficial**;
- Terminada a prova, entregue o **gabarito oficial** e o caderno de questões ao fiscal. Poderá ser levado **somente o gabarito provisório** de respostas.

### Gabarito Provisório

1.	6.	11.	16.	21.	26.	31.	36.
2.	7.	12.	17.	22.	27.	32.	37.
3.	8.	13.	18.	23.	28.	33.	38.
4.	9.	14.	19.	24.	29.	34.	39.
5.	10.	15.	20.	25.	30.	35.	40.

Leia o texto abaixo e, a seguir, responda as questões 1 e 2.

SAN VICENTE

Coração americano  
Acordei de um sonho estranho  
Um gosto, vidro e corte  
Um sabor de chocolate  
No corpo e na cidade  
Um sabor de vida e morte  
Coração americano  
Um sabor de vidro e corte  
A espera na fila imensa  
E o corpo negro se esqueceu  
Estava em San Vicente  
A cidade e suas luzes  
Estava em San Vicente  
As mulheres e os homens  
Coração americano  
Um sabor de vidro e corte  
As horas não se contavam  
E o que era negro anoiteceu  
Enquanto se esperava  
Eu estava em San Vicente  
Enquanto acontecia  
Eu estava em San Vicente  
Coração americano  
Um sabor de vidro e corte

1.) Assinale a alternativa correta quanto ao sinônimo da palavra “sabor”:

- a.) gosto
- b.) ruim
- c.) desgosto
- d.) dissabor

2.) Assinale a alternativa correta quanto ao plural da frase: “A cidade e suas luzes”

- a.) A cidade e sua luz
- b.) As cidades e sua luz
- c.) As cidades e sua luses
- d.) As cidades e suas luzes

Leia o texto abaixo e, a seguir, responda as questões 3 e 4  
As pérolas

Dentro do pacote de açúcar, Renata encontrou uma pérola. A pérola era evidentemente para Renata, que sempre desejou possuir um colar de pérolas, mas sua profissão de doceira não dava para isto.. Agora vou esperar que cheguem as outras pérolas – disse Renata, confiante. E ativou a fabricação de doces, para esvaziar mais pacotes de açúcar. Os clientes queixavam-se de que os doces de Renata estavam demasiado doces, e muitos devolviam as encomendas. Por que não aparecia outra pérola? Renata deixou de ser doceira qualificada, e ultimamente só fazia arroz-doce.

Envelheceu.

A menina que provou o arroz-doce, aquele dia, quase ia quebrando um dente, ao mastigar um pedaço encaroçado. O caroço era uma pérola. A mãe não quis devolvê-la a Renata, e disse: “Quem sabe se não aparecerão outras, e eu farei com elas um colar de pérolas? Vou encomendar arroz-doce toda semana.

(Carlos Drummond de Andrade)

3.) Assinale a alternativa que justifica o fato de Renata deixar de ser doceira qualificada

- a.) Deixou de fazer arroz-doce
- b.) Passou a fazer somente arroz-doce
- c.) Ela envelheceu
- d.) Nenhuma das anteriores

4.) Assinale a afirmativa que justifica o fato de a mãe da menina encomendar arroz-doce toda semana:

- a.) Encontrar mais pérolas
- b.) Quebrar um dente
- c.) Engordar
- d.) Nenhuma das anteriores

5.) Assinale a alternativa onde todas as palavras possuem dígrafo

- a.) Aéreo, caolho, conteúdo, cruel.
- b.) Alho, chuva, nascer, águaia.
- c.) Plano, carroça, três.
- d.) Quente, aguado, tranquilo.

## LÍNGUA PORTUGUESA

---

6.) Assinale a alternativa onde todas as palavras são oxítonas

- a.) Aéreo, caolho, conteúdo, cruel.
- b.) Paletó, avô, pajé, café.
- c.) Plano, carroça, três.
- d.) Quente, aguado, tranquilo.

---

7.) Assinale a alternativa onde a frase deve conter ponto de exclamação.

- a.) Porque você não fez a prova do Enem
- b.) Por que você não fez a prova do Enem
- c.) Que bom que você veio
- d.) Qual é o seu problema

---

8.) Assinale a alternativa em que todas as palavras devem conter o acento circunflexo

- a.) album , facil, reptil, eden
- b.) voce , pure, complo, judo
- c.) quente, aguado, tranquilo
- d.) especie, encontro, radio

---

9.) Assinale a alternativa onde a palavra “MAIS” tem o sentido de advérbio de intensidade

- a.) Ela é a mais bonita da escola
- b.) Eu iria ao cinema, mais não tenho dinheiro.
- c.) Ele deu o seu melhor, mais não foi o suficiente.
- d.) Ele deu o seu melhor, mas não foi o suficiente.

---

10.) Assinale a alternativa onde todas as palavras substantivos compostos:

- a.) Verdade, escola, ciúmes, saúde.
- b.) Território, jardinagem, laranjada, florista.
- c.) Gosto, abaixo, doente, pipa.
- d.) Amor-perfeito, beija-flor, passatempo, guarda-chuva.

## MATEMÁTICA

11.) O ano bissexto possui 366 dias e sempre é múltiplo de 4. O ano de 2012 foi bissexto. Porém, há casos especiais de anos que, apesar de múltiplos de 4, não são bissextos: são aqueles que também são múltiplos de 100 e não são múltiplos de 400. O ano de 1900 foi o último caso especial. A soma dos algarismos do próximo ano que será um caso especial é:

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

12.) Observe a tabela abaixo que mostra algumas medidas de comprimento. Transforme todas as medidas para milímetro. Assinale a alternativa que apresenta estes valores na ordem da tabela.

Objeto medido	Medida
Comprimento de um ladrilho	17,5 cm
Altura mínima de um policial	1,65 m
Comprimento de um colchão	1,90 m
Percurso da Maratona	42,195 km
Pescoço de um lutador de boxe	54,3 cm

- a.) 17,5 mm; 1,65 mm; 1,90 mm; 42,195 mm; 5,43 mm.
- b.) 1,75 mm; 16,5 mm; 19,0 mm; 421,95mm; 543 mm.
- c.) 175 mm; 165 mm; 190 mm; 42195 mm; 5430 mm.
- d.) 1750 mm; 1650 mm; 1900 mm; 42 195 000 mm; 543 mm.

13.) Uma cozinheira comprou 2,5 kg de arroz, 1,8 kg de batata, 250 g de mussarela, 780 g de presunto e 3 kg de farinha. Calcule a massa total de mantimentos em Kg, que esta cozinheira comprou. Assinale a alternativa que contém este total.

- a.) 9,0 Kg.
- b.) 8,33 Kg.
- c.) 10,65 Kg.
- d.) 5,9 Kg.

14.) Uma competição de corrida de rua teve início às 8h 04min. O primeiro atleta cruzou a linha de chegada às 12h 02min 05s. Ele perdeu 35s para ajustar seu tênis durante o percurso. Se esse atleta não tivesse tido problema com o tênis, perdendo assim alguns segundos, ele teria cruzado a linha de chegada com o tempo de:

- a.) 3h 58min 05s
- b.) 3h 57min 30s
- c.) 3h 58min 30s
- d.) 3h 58min 35s

15.) O quadro abaixo apresenta duas maneiras diferentes de escrever alguns números do sistema de numeração decimal. Complete a coluna em branco com as letras correspondentes. Assinale alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo:

A	0,98 bilhão		9 800
B	9,8 bilhões		980 000
C	9,8 mil		980 000 000
D	980 mil		9 800 000 000
E	98 mil		98 000

- a.) A; B; C; D; E.
- b.) C; D; A; B; E.
- c.) B; E; A; D; C.
- d.) E; D; C; B; A

## MATEMÁTICA

16.) No Rio de Janeiro é possível chegar ao Cristo Redentor embarcando no Trem do Corcovado. Veja, no quadro, os preços dos ingressos para viajar no Trem do Corcovado.



**Preços:**

**Crianças até 5 anos: gratuito**

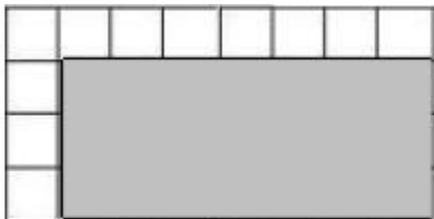
**Crianças de 6 anos até 12 anos: R\$ 25,00**

**Adultos: R\$ 50,00**

Uma escola gastou R\$ 750,00 para comprar ingressos para os seus alunos que têm idades entre 7 e 9 anos. Para quantos alunos a escola comprou ingressos?

- a.) 75 alunos.
- b.) 100 alunos.
- c.) 30 alunos.
- d.) 25 alunos.

17.) Dona Maria contratou um mestre de obras, para fazer a reforma da cozinha de sua casa. O mestre de obras já assentou duas fileiras de azulejos em uma parede da cozinha, conforme o esquema. Quantos azulejos serão gastos para revestir toda esta parede? E ainda, sabendo que cada azulejo é um quadrado de  $900 \text{ cm}^2$  de superfície, quantos  $\text{m}^2$  de azulejo serão gastos?



- a.) 34 azulejos e  $4,25 \text{ m}^2$
- b.) 45 azulejos e  $250 \text{ m}^2$
- c.) 32 azulejos e  $2,88 \text{ m}^2$ .
- d.) 40 azulejos e  $5,67 \text{ m}^2$

18.) Paulo trabalha em finanças e seu salário mensal é de R\$ 6.400,00. Ele gasta todo mês  $\frac{2}{5}$

com o aluguel, 18% com alimentação, 5% com plano de saúde. De acordo com as informações, assinale a alternativa que representa a sobra do salário de Paulo destinada a outras despesas.

- a.) R\$ 2277,00
- b.) R\$ 2368,00
- c.) R\$ 4032,00
- d.) R\$ 2000,00

19.) Calcule o valor de  $x$  seguinte equação do primeiro grau:  $4x(x + 6) - x^2 = 5x^2$ . Assinale a alternativa que representa o quádruplo do valor de  $x$ .

- a.) 24
- b.) 36
- c.) 48
- d.) 60

20.) Sabe – se que na legislação vigente, os crimes contra o meio ambiente podem causar multas de R\$ 100 mil a R\$ 50 milhões. Calcule a diferença entre o valor mínimo e o máximo estipulado para multas referentes a crimes ambientais. Assinale a alternativa que representa o valor correto desta diferença.

- a.) 40 000 000.
- b.) 49 000 000.
- c.) 49 900 000.
- d.) 40 900 000.

## CONHECIMENTOS GERAIS

21.) Segundo o artigo 4º da Lei Orgânica do Município de Cruzeiro compete ao Município, em concorrência com a União e o Estado, as seguintes atribuições, entre outras.

I.) cuidar da saúde e assistência pública, da proteção e garantia das pessoas portadoras de deficiência;

II.) proteger os documentos, as obras e outros bens de valor histórico, artístico e cultural: os monumentos, as paisagens naturais notáveis e os sítios arqueológicos;

III.) combater a poluição sob todos os aspectos

IV.) proteger o meio ambiente, preservando as bacias hídricas, a flora e a fauna.

São corretas:

- a.) I e II
- b.) II, III e IV
- c.) I, II e III
- d.) Todas as alternativas estão corretas.

22.) Complete: Segundo o artigo 45 da Lei Orgânica do Município de Cruzeiro, o prazo de validade do concurso será de até \_\_\_\_\_, prorrogável, por uma vez por igual período:

- a.) 3 anos
- b.) 4 anos
- c.) 2 anos
- d.) 1 ano

23.) As cores da Bandeira de Cruzeiro são:

- a.) Azul e Verde
- b.) Verde e Branco
- c.) Branco, Preto e Azul
- d.) Branco, Preto e Vermelho

24.) Em 2008 a cidade de Cruzeiro recebeu através da lei estadual 13.203 um honroso título em virtude de marcantes episódios de conflitos ocorridos no município.

- a.) Capital da Revolução Constitucionalista de 1932
- b.) Princesa da Mantiqueira.
- c.) Capital dos Vagões
- d.) Capital das Ferrovias

25.) O mosquito Aedes Aegypti transmite:

- a.) Dengue
- b.) Chikungunya
- c.) Zika
- d.) Todas as alternativas estão corretas

26.) No dia 20 de novembro de 2016 foi comemorado no Brasil:

- a.) Dia da Bandeira
- b.) Finados
- c.) Dia da Consciência Negra
- d.) Dia de São Jorge

27.) A Secretaria de Segurança Pública determinou a ocupação, por tempo indeterminado da Cidade de Deus, após a queda de um helicóptero da PM no local, ocorrida na noite de sábado, dia 19 de novembro.

Este fato ocorreu em:

- a.) São Paulo
- b.) Rio de Janeiro
- c.) Minas Gerais
- d.) Paraná

28.) Boneco que retrata o ex-presidente Lula com roupas de presidiário, marca dos atos anti-Dilma recebeu o nome de:

- a.) Danadinho
- b.) Safadinho
- c.) Pixuleko,
- d.) Metralhinha

29.) Papa Francisco nomeou, em 19 de novembro de 2016, um brasileiro, Dom Sergio da Rocha, arcebispo de Brasília como cardeal. O Papa Francisco é:

- a.) Argentino
- b.) Venezuelano
- c.) Paraguaio
- d.) Francês

## CONHECIMENTOS GERAIS

---

- 30.) O valor do salário mínimo atual de:
- a.) R\$ 880,00
  - b.) R\$ 760,00
  - c.) R\$ 1.020,00
  - d.) R\$ 960,00

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

---

31.) Para a devida manutenção da piscina, é correto afirmar que:

a.) Desinfecção é a operação realizada com o emprego de agente físico ou químico que tem como objetivo reduzir o número de microorganismos nocivos à saúde;

b.) Desinfecção é a operação realizada com o emprego de agente físico que tem como objetivo reduzir o número de microorganismos nocivos à saúde;

c.) Desinfecção é a operação realizada com o emprego de agente químico que tem como objetivo reduzir o número de microorganismos nocivos à saúde;

d.) Desinfecção é a operação realizada com o emprego de agente físico ou químico que tem como objetivo reduzir o número de microorganismos potencialmente patogênico prejudicial a saúde do homem.

---

32.) O que é manutenção preventiva?

a.) Considera-se como manutenção preventiva como sendo, a necessidade de revisão do sistema de funcionamento pelo uso e pelo desgaste dos seus componentes, efetuada pelo fornecedor ou oficina por ele autorizada, exigindo nos casos de serviços de terceiros os respectivos comprovantes;

b.) Considera-se como manutenção preventiva como sendo, a necessidade de revisão do sistema de funcionamento pelo uso e pelo desgaste dos seus componentes, a limpeza, desinfecção, lubrificação;

c.) Considera-se como manutenção preventiva, a limpeza, desinfecção, lubrificação, pintura, troca de cabos de aço, ou outras formas de fácil e rápido movimento, respeitando os prazos determinados pelo fabricante;

d.) Preparações destinadas à higienização, desinfecção ou desinfestação, pinturas, trocas de peças, aplicação de diversos tipos de sabões, detergentes, alvejantes, etc.

---

33.) “O tratamento da água do Tanque (piscina) objetiva manter a sua qualidade estética, (cristalinidade, sem resíduos e sem odores desagradáveis) e a qualidade sanitária, bem como mantê-la saudável e segura para a saúde dos usuários e demais pessoas”, a informação relatada se refere a:

a.) Estética da piscina;

b.) Limpeza e manutenção da piscina;

c.) Hidráulica da piscina;

d.) Eliminar ruídos.

---

34.) O tratamento, limpeza e manutenção da água dos tanques das piscinas, serão diariamente efetuados em etapas, e controlados mediante Ficha de Controle Químico e Temperatura no Tanque D'Água da Piscina. Quantas etapas devem ser divididas o tratamento, limpeza e manutenção dos tanques das piscinas?

a.) Uma única vez;

b.) Duas vezes;

c.) Três vezes;

d.) Quatro vezes.

---

35.) Referindo-se a manutenção e limpeza das piscinas, podemos afirmar que as águas das piscinas deverão manter sua qualidade de acordo com as seguintes especificações de natureza físico-química:

a.) A limpidez deverá ser de ordem a permitir perfeita visibilidade, a luz do dia, a observador postado à borda do tanque, de um azulejo negro, de 0,15m X 0,15m, colocado na parte mais profunda do tanque, equidistante das paredes laterais;

b.) Em todo seu perímetro, deverá haver faixa pavimentada com material antiderrapante, com caimento de 1% para fora do tanque, elevada de, no mínimo, 3 cm em relação à área circundante e com largura mínima de 0,60m não mantendo água parada próximo a borda da piscina.

c.) Ter ventilação direta para o exterior e serem mantidos em perfeitas condições de limpeza e higiene;

d.) A superfície da água deve estar livre de matérias flutuantes, estranhas à piscina, e o fundo do tanque livre de detritos.

---

36.) Julgue as seguintes afirmativas:

I.) Dois aspectos deve ser levados em consideração quando se refere à piscina: a importância social e sanitária.

II.) Atualmente a natação, hidroginástica, entre outras atividades aquáticas, tem sido um esporte muito indicado para a saúde e preferido por pessoas de várias idades de ambos os sexos, a qualidade sanitária da água das piscinas deve ser rigorosamente observada.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

---

III.) As águas de piscina podem representar risco para a saúde, podendo ser vínculo na transmissão de infecções dos olhos, do nariz, da garganta e do trato intestinal, disseminar o pé-de-atleta, o impetigo, outras infecções de pele, otites e até mesmo desencadear complicações severas.

IV.) A sobrevivência de um microorganismo em condições de alta temperatura, dessecação e na presença de alguns desinfetantes químicos é observada pela capacidade do protozoário de se encistar e da bactéria de formar esporos, tornando-os assim mais resistente.

São corretas:

- a.) apenas uma afirmativa está correta
- b.) duas afirmativas estão corretas
- c.) três afirmativas estão corretas
- d.) todas afirmativas estão corretas

---

37.) São doenças que podem ser transmitidas em piscinas:

- a.) molusco contagioso
- b.) micose nos pés
- c.) conjuntivite
- d.) todas alternativas corretas

---

38.) Os lava-pés que são alimentados por água corrente e desinfetada onde o usuário é obrigado a atravessar para ter acesso a piscina, deverá ser esvaziado pelo menos:

- a.) Diariamente
- b.) Quinzenalmente
- c.) Mensalmente
- d.) Anualmente

---

39.) Complete:

\_\_\_\_\_ é um equipamento que capta constantemente a sujeira da superfície da água. Caso a piscina possua esse equipamento, você deve esvaziar o depósito de sujeira manualmente e mantê-lo sempre limpo.

- a.) Escovas
- b.) Coadeira
- c.) Aspirador
- d.) Vassoura

40.) O \_\_\_\_\_ limpa a água através da areia que está dentro do filtro, retendo partículas de sujeira como cabelos, folhas, restos de protetor solar, algas e outras impurezas que reduzem a ação dos produtos químicos.

- a.) Sistema de filtração
- b.) Sistema de evaporação
- c.) Sistema misto
- d.) Sistema de enxugamento