

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (CASAN)

Concurso Público • Edital 001/2012

 <http://casan.fepese.org.br>

# Caderno de Prova



27 de janeiro



das 14:10 às 18:10 h



4 h de duração\*



40 questões



## M3 Operador de Equipamento Pesado



**Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.**

\* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

### Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

**Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.**

### Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



# Conhecimentos Gerais

(20 questões)

## Português

10 questões

### Texto

Entro na farmácia e peço um remédio. A moça do balcão nem vacila. Volta-se para um computador à sua frente, digita o nome do produto e me informa: "A importação desse medicamento foi descontinuada". Foi interrompida, ela quis dizer. Des + continuar = interromper. Não é uma sorte que alguns de seus clientes saibam um pouco de português?

Um dos ambientes mais desagradáveis hoje no Brasil são as farmácias. Quando se entra numa, atravessam-se longos corredores formados por estandes, os quais exibem fartas opções de xampus, sabonetes, desodorantes. Os outros setores são igualmente bem servidos. Os bochechos bucais vêm em embalagens que permitem a um cidadão passar seis meses gargarejando sem parar um segundo. Mas nada supera o estoque de fraldas descartáveis – haja bebês para ensopar aquilo tudo!

Tudo isso é formidável, exceto que o setor de remédios resume-se a uma parede no fundo da farmácia, e, em 90% dos casos, está desabastecido do medicamento que você procura. Não precisa ser algo complicado, como um dentifrício especial para boca seca, um anticonvulsivante que exige receita médica ou uma pomada para hemorroidas. Remédios muito mais simples, de fabricação nacional, vivem em falta. É lógico – não há capital que chegue para manter em dia o sortimento de fraldas.

Ruy Castro: *Uma parede no fundo* – adapt. Folha de São Paulo, 12/09/2012, p. 2.

**Atenção!** Os números entre parênteses referem-se aos parágrafos em que se encontram os fragmentos citados.

### 1. Assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) A moça do balcão mostra-se omissa em relação ao pedido de Ruy Castro.
- b. ( ) A frase "Entro na farmácia e peço um remédio." aponta o tom sarcástico que perpassa o texto.
- c. ( ) Em sua crônica, Ruy Castro mostra-se indulgente com as farmácias brasileiras.
- d. (X) Com "resume-se a uma parede no fundo da farmácia" (3ª) o autor quer enfatizar a falta de importância que as farmácias brasileiras dão à seção de remédios.
- e. ( ) Esse texto é uma demonstração do quanto o autor é insensível aos problemas de nossas farmácias.

### 2. Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** a ideia exposta na expressão sublinhada.

- a. ( ) "nem vacila" (1ª) = acredita.
- b. ( ) "os quais exibem" (2ª) = quem.
- c. ( ) "sortimento de fraldas" (3ª) = saldo.
- d. ( ) "está desabastecido" (3ª) = preenchido.
- e. (X) "Os outros setores são igualmente bem servidos." (2ª) = têm estoque adequado de produtos.

### 3. Assinale a alternativa **correta**.

As palavras **descartáveis**, **desabastecidos** e **anticonvulsivante** são formadas pelo processo de:

- a. ( ) derivação sufixal.
- b. (X) derivação prefixal.
- c. ( ) derivação imprópria.
- d. ( ) composição por aglutinação.
- e. ( ) composição por justaposição.

4. Assinale a alternativa **correta**.

- a. ( X ) No 2º parágrafo, há equivalência de sentido entre os termos sublinhados de “os quais exibem fartas opções” e “que permitem a um cidadão”.
- b. ( ) No 2º parágrafo, a forma verbal “atravessam-se” está no plural para concordar com “fartas opções de xampus, sabonetes, desodorantes”.
- c. ( ) A expressão sublinhada, em “Mas nada supera” (2º), o termo sublinhado reforça as ideias até então apresentadas.
- d. ( ) No 3º parágrafo, o que de “exceto que o setor de remédios” tem equivalência com o **que** de “do medicamento que você procura”.
- e. ( ) Em “como um dentífrico especial para boca seca” (3º), há noção de casualidade.

---

5. Numere a coluna 2 pela coluna 1, segundo a relação entre os termos sublinhados e os valores semânticos apresentados.

**Coluna 1**

- 1. “o setor de remédios.”
- 2. Ele reclamou de raiva.
- 3. Este livro é de Tiago.
- 4. O texto fala do cotidiano.
- 5. Tenho uma bolsa de couro.

**Coluna 2**

- ( ) posse
- ( ) material
- ( ) lugar
- ( ) causa
- ( ) assunto

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. ( ) 1 – 3 – 5 – 4 – 2
- b. ( X ) 3 – 5 – 1 – 2 – 4
- c. ( ) 3 – 5 – 2 – 4 – 1
- d. ( ) 5 – 4 – 2 – 1 – 3
- e. ( ) 5 – 4 – 3 – 2 – 1

6. Assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) Em “Quando se entra numa, atravessam-se” (2º) as palavras sublinhadas indicam uma condição.
- b. ( ) Na expressão sublinhada, em “haja bebês para ensopar aquilo tudo” (2º), há noção de proporção.
- c. ( X ) O “e” da frase inicial do texto – “Entro na farmácia **e** peço um remédio.” liga duas orações de idêntica função.
- d. ( ) Em “está desabastecido do medicamento” (3º) a expressão sublinhada refere-se a “fundo de farmácia”.
- e. ( ) Em “Volta-se para um computador à sua frente” (1º) o **se** tem função igual à do **se** de “Quando se entra numa, atravessam-se longos corredores” (2º).

---

7. A forma verbal sublinhada, em “Não é uma sorte que alguns de seus clientes saibam um pouco de português?” (1º), encontra-se no presente do subjuntivo.

No pretérito imperfeito essa forma verbal ficaria deste modo:

- a. ( ) sabe.
- b. ( ) sabiam.
- c. ( ) saberiam.
- d. ( ) souberam.
- e. ( X ) soubessem.

---

8. Analise a frase abaixo:

Gosto das crônicas de Ruy Castro,  
..... não as possa ler  
com frequência.

A lacuna deve ser preenchida com:

- a. ( ) para
- b. ( ) porque
- c. ( ) quando
- d. ( X ) embora
- e. ( ) enquanto

9. Leia o texto abaixo:

“O território catarinense é constituído por variados tipos de vegetação; entre eles encontram-se a Mata Atlântica, a Mata de Araucárias, vegetação de restinga, mangues – enfim, um rico sistema de cobertura vegetal e animal. Embora no passado essa cobertura vegetal tenha sido devastada sem critério, hoje a preocupação com a preservação do equilíbrio ambiental é grande e por isso existem inúmeras unidades de conservação no território de Santa Catarina, com diferentes critérios de destinação. Podemos citar, como exemplo disso, o Parque da Estação Ecológica de Carijós, o Parque Estadual das Araucárias, entre outras.”

Adapt. de <http://www.casan.com.br/menu-conteudo/index/url/recursos-hidricos-e-meio-ambiente#674>.

Com base no texto, analise as afirmativas abaixo:

1. Em “a Mata Atlântica, a Mata de Araucárias” a presença dos artigos reforça a ideia de individualidade de cada um dos substantivos.
2. Em “vegetação de restinga, mangues” a ausência dos artigos indica que cada substantivo é tomado em sentido amplo.
3. As expressões “entre eles”, “essa cobertura vegetal” e “como exemplo disso” atuam como elementos de coesão das frases desse texto.
4. Em “como exemplo disso” a expressão sublinhada refere-se a “variados tipos de vegetação”.
5. Em “por isso existem” há ideia de finalidade.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2, 4 e 5.

10. Leia o texto abaixo:

Lamentarei, se a cobertura vegetal catarinense ..... devastada.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a. (X) for
- b. ( ) seja
- c. ( ) seria
- d. ( ) fosse
- e. ( ) poderá ser

## **Atualidades**

5 questões

**11.** Uma grande onda de violência, durante a qual atentados e execuções de policiais são sucedidos por mortes de suspeitos, trouxe nos últimos meses de 2012 grande intranquilidade à mais populosa cidade brasileira.

Assinale a alternativa que identifica esta cidade.

- a. ( ) Recife
- b. ( ) Palmas
- c. ( ) Curitiba
- d. (X) São Paulo
- e. ( ) Porto Alegre

**12.** Um significativo número de cientistas acredita que as temperaturas médias do planeta estão subindo em toda a Terra.

A evidência deste fenômeno estaria:

- a. ( ) na diminuição da população mundial.
- b. ( ) na ocorrência de furacões.
- c. (X) no derretimento das geleiras.
- d. ( ) nas estações quentes estarem se tornado úmidas.
- e. ( ) no desaparecimento gradativo das florestas tropicais.

**13.** Em entrevista ao jornal O Estado de São Paulo, a ex-secretária do empresário Valério Fernandes de Souza assim referiu-se a um recente episódio da vida política brasileira:

“Foi um passo para a democracia, para as pessoas começarem a ver que existe Justiça para todo mundo. Se a gente for analisar toda a história do Brasil, nunca tinha acontecido (de políticos importantes serem condenados). Pode não parecer, mas é o nosso dinheiro que vai fazer falta na outra ponta, que é a ponta de quem precisa de atendimento médico, de segurança. O Brasil ainda tem muito que evoluir, mas já deu o primeiro passo. A cultura da corrupção, da compra de voto, do “pagou, eu alivio”, tem que se extinguir”.

O Estado de São Paulo. Versão digital. Disponível em <http://www.estadao.com.br/noticias/nacional>. Acesso em 10/11/12.

Assinale a alternativa que identifica o fato a que se refere a entrevistada.

- a. ( ) A condenação dos culpados pelo chamado escândalo da “casa da Dinda”.
- b. ( ) A prisão dos suspeitos no assim conhecido escândalo dos “Anões do Orçamento”.
- c. (X) A Ação Penal 470, mais conhecida como Processo do Mensalão.
- d. ( ) A condenação dos sócios do empresário por operações fraudulentas na Bolsa de Valores de São Paulo.
- e. ( ) A denúncia, em julgamento no Supremo Tribunal Federal, dos implicados no “Dossiê Cayman”.

---

**14.** Muitas novidades surgiram no mundo da Informática em 2012, entre elas a mais nova versão de um sistema operacional muito conhecido no mundo inteiro.

Trata-se do(a):

- a. (X) Windows 8.
- b. ( ) O sistema operacional Lion, da Microsoft.
- c. ( ) O sistema operacional Mountain Lion da Motorola.
- d. ( ) O novo modelo do iPad.
- e. ( ) O smartphone Lumia 920.

**15.** A partir da segunda metade do século XVII, expedições partiram de São Vicente em direção ao Sul.

Assinale a alternativa que identifica o fato que pode ser diretamente associado a este episódio, conhecido na história catarinense como Povoamento Vicentista.

- a. ( ) A Guerra do Contestado.
- b. ( ) A conquista do Oeste Catarinense.
- c. ( ) A vinda de Açorianos e Madeirenses para o litoral catarinense.
- d. ( ) O início da construção da estrada de ferro São Paulo-Rio Grande.
- e. (X) A fundação das vilas de São Francisco, Desterro e Laguna.

## **Noções de Informática**

5 questões

**16.** São todos itens da categoria de **Sistema e Segurança** do painel de controle (quando exibido por categoria) da instalação padrão (sem modificação manual) do Windows 7 Professional em português.

- a. ( ) Backup e restauração; Opções da Internet; Vídeo; Central de mobilidade do windows.
- b. ( ) Sistema; Windows update; Dispositivos e Impressoras; Programas padrão.
- c. (X) Sistema; Opções de energia; Windows update; Backup e restauração.
- d. ( ) Programas padrão; Vídeo; Sistema; Backup e restauração.
- e. ( ) Opções de energia; Windows update; Central de mobilidade do windows; Vídeo.

---

**17.** Atalho do teclado do MS Excel 2010 em português para exibir a caixa de diálogo Formatar células é:

- a. (X) Ctrl + 1
- b. ( ) Ctrl + 2
- c. ( ) Ctrl + 3
- d. ( ) Ctrl + 4
- e. ( ) Ctrl + 5

**18.** São todas opções de formatação do Botão FORMATAR disponível na janela de modificação de estilos (Modificar estilo) do MS Word 2010 em português.

- a. ( ) Fonte; Parágrafo; Tabela; Idioma
- b. (X) Fonte; Parágrafo; Tabulação; Borda
- c. ( ) Parágrafo; Cor; Tamanho da letra; Recuo
- d. ( ) Tabulação; Tamanho da letra; Numeração; Estilo
- e. ( ) Estilo; Numeração; Parágrafo; altura da linha

**19.** A função do MS Excel em português que retorna a posição relativa do argumento de busca em uma matriz, caso seja encontrado, é:

- a. ( ) PROCV()
- b. ( ) PROCH()
- c. ( ) INDICE()
- d. ( ) BUSCA()
- e. (X) CORRESP()

**20.** A tecla de atalho do teclado do MS Word 2010 em português para mudar o estilo de fonte para *itálico* e para **negrito**, respectivamente, é:

- a. ( ) Alt + I e Alt + B
- b. ( ) Alt + B e Alt + N
- c. ( ) Ctrl + I e Ctrl + B
- d. (X) Ctrl + I e Ctrl + N
- e. ( ) Ctrl + N e Ctrl + I

Coluna  
em Branco.  
(rascunho)

## Conhecimentos Específicos

(20 questões)

**21.** As retroescavadeiras funcionam com motores a diesel e esse tipo de motor no tempo de compressão comprime:

- a.  apenas ar.
- b.  apenas óleo diesel.
- c.  mistura de diesel e ar.
- d.  mistura de diesel e gasolina.
- e.  mistura de diesel, gasolina e ar.

---

**22.** Sempre que um operador de retroescavadeira for realizar uma tarefa com a mesma, deve antes de iniciar as operações, verificar se o motor atingiu a temperatura ideal de funcionamento.

Essa verificação é feita através do:

- a.  sensor de temperatura do ar do coletor.
- b.  sensor de pressão do ar no restritor de torque.
- c.  sensor de temperatura localizado no bloco do motor.
- d.  sensor de pressão do óleo localizado no painel de instrumentos.
- e.  indicador de temperatura no painel de instrumento.

---

**23.** Em um pneu com a inscrição 285/95R22.5 TL:

- a.  A indicação /95 representa uma largura do pneu em polegadas.
- b.  A indicação R indica o sentido de rotação do pneu.
- c.  A indicação R22.5 indica um pneu de raio de 22.5 polegadas.
- d.  A indicação 285 representa a largura do pneu em milímetros.
- e.  A indicação LT representa a largura total do pneu.

**24.** Em trator, o conjunto de órgãos que tem por função regular a velocidade angular do motor, em função das variações de carga a que é submetido, é chamado de:

- a.  redutor.
- b.  regulador.
- c.  acelerador.
- d.  conversor.
- e.  alinhador.

---

**25.** O sistema que dá o direcionamento ao deslocamento do trator é chamado de:

- a.  sistema de condução.
- b.  sistema de tração.
- c.  sistema de direção.
- d.  sistema de conversão.
- e.  sistema de transmissão.

---

**26.** A capacidade de tração de um trator está diretamente relacionada ao seu peso e à lastragem que é aplicada, de acordo com o equipamento, o que permite aumentar a produtividade e a economia de combustível. Então, lastragem é:

- a.  a quantidade de carga colocada no trator.
- b.  a quantidade de combustível colocado no tanque para aumentar o peso.
- c.  a capacidade máxima que o trator pode levantar.
- d.  a capacidade de carga que o trator pode carregar.
- e.  a quantidade de água que é colocada no pneu junto com o ar e peso anexado ao chassi para aumentar o peso do trator.



## Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (CASAN)

**27.** O operador de retroescavadeira, ao sair da máquina, deverá:

- a.  desligar o motor, deixar a marcha engatada, baixar a carga, acionar o freio de mão e calçar as rodas.
  - b.  deixá-la no ponto morto, baixar a carga, e calçá-la com a lança.
  - c.  deixar o motor funcionando, baixar a lança e os estabilizadores.
  - d.  desligar o motor, acionar a transmissão e baixar a caçamba carregadeira.
  - e.  baixar a caçamba e os estabilizadores.
- 

**28.** Você está operando uma retroescavadeira na abertura de valas de uma rodovia para manutenção da tubulação da rede de água e ocorreu um acidente. Será necessário sinalizar o local para que outros motoristas não se envolvam no acidente e para isso você deve:

- a.  iniciar a sinalização junto ao local do acidente para facilitar a visibilidade dos motoristas.
  - b.  iniciar a sinalização 50 m antes do acidente, pois melhora a orientação do trânsito local.
  - c.  evitar sinalizar de forma a não chamar a atenção dos motoristas e reduzir o risco de outro acidente.
  - d.  iniciar a sinalização em um ponto onde os motoristas não possam ver o acidente, pois caso contrário pode não haver tempo de parar ou diminuir a velocidade.
  - e.  iniciar a sinalização em um ponto onde os motoristas possam ver o acidente, pois assim podem diminuir a velocidade e ajudar se for o caso.
- 

**29.** O seguro obrigatório pago pelos proprietários de veículos, chamado DPVAT, destina-se a indenizar:

- a.  os condutores dos veículos.
  - b.  os passageiros dos veículos.
  - c.  os passageiros e motoristas.
  - d.  os pedestres e os motoristas de veículos.
  - e.  todas as vítimas envolvidas em acidentes de trânsito.
- 

**30.** As placas de regulamentação têm por objetivo:

- a.  regulamentar a condição das vias de trânsito.
  - b.  informar aos usuários as condições, proibições, obrigações ou restrições de uso das vias.
  - c.  regulamentar o trânsito de veículos e pedestres.
  - d.  informar os motoristas e passageiros das condições da rodovias.
  - e.  informar os usuários das condições regulamentares.
- 

**31.** Ao ouvir um silvo longo emitido pelo apito do agente de trânsito o motorista deve:

- a.  diminuir a marcha.
  - b.  aumentar a velocidade.
  - c.  seguir em frente e depois parar o veículo.
  - d.  seguir em frente.
  - e.  parar o veículo.
- 

**32.** De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, o uso de dispositivos de alarme sonoro e de iluminação vermelha intermitente só poderá ser usado quando da efetiva prestação de serviços:

- a.  médicos.
  - b.  de urgência.
  - c.  de segurança.
  - d.  de transporte.
  - e.  de condução de autoridades.
- 

**33.** De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro e respeitando as condições operacionais de trânsito e da via, a velocidade mínima não poderá ser:

- a.  inferior a trinta quilômetros por hora.
- b.  inferior a quarenta quilômetros por hora.
- c.  inferior à metade da velocidade máxima estabelecida.
- d.  superior à velocidade regulamentada no Código de Trânsito.
- e.  inferior à metade da máxima, que será de oitenta quilômetros por hora.

**34.** De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, antes de iniciar qualquer manobra que implique um deslocamento lateral, o condutor deverá indicar seu propósito de forma clara e com a devida antecedência por meio de:

- a. ( ) gestos de cabeça e braços.
- b. ( ) sinais luminosos de farol.
- c. ( ) sinais luminosos de farol ou gestos convencionais de braços.
- d. (X) luz indicadora de direção de seu veículo ou fazendo gestos convencionais de braços.
- e. ( ) luz indicadora de emergência ou triângulo luminoso.

---

**35.** De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, os sinais de trânsito classificam-se em:

- a. (X) verticais, horizontais, dispositivos de sinalização auxiliar, luminosos, sonoros e gestos do agente de trânsito e do condutor.
- b. ( ) horizontais, dispositivos de sinalização luminosos auxiliares, sonoros e gestos do agente de trânsito e do condutor.
- c. ( ) gestos do agente de trânsito e do condutor, verticais e superiores.
- d. ( ) verticais, transversais, horizontais, superiores e sonoros.
- e. ( ) verticais, transversais, gestuais, sonoros e posicionados sobre a rodovia.

---

**36.** De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, o condutor que estiver conduzindo um veículo em desacordo com a categoria de sua carteira de habilitação estará cometendo infração:

- a. ( ) levíssima.
- b. ( ) leve.
- c. ( ) média.
- d. ( ) grave.
- e. (X) gravíssima.

**37.** De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, o sinal ao lado refere-se a:



- a. ( ) Área rural.
- b. ( ) Zoológico.
- c. (X) Animais selvagens.
- d. ( ) Passagem de animais.
- e. ( ) Cruzamento de animais.

---

**38.** De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, o sinal ao lado refere-se a:



- a. ( ) Ponte.
- b. (X) Depressão.
- c. ( ) Passagem de nível.
- d. ( ) Rebaixamento de pista.
- e. ( ) Estreitamento de pista.

---

**39.** De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, o sinal ao lado refere-se a:



- a. ( ) Passagem de nível.
- b. ( ) Curvas acentuadas.
- c. ( ) Pista escorregadia.
- d. ( ) Pista sinuosa à esquerda.
- e. (X) Pista sinuosa à direita.

---

**40.** De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, o sinal ao lado refere-se a:



- a. ( ) Trânsito proibido a ciclistas.
- b. ( ) Trânsito proibido a pedestres.
- c. ( ) Trânsito proibido a carroceiros.
- d. (X) Trânsito proibido a carros de mão.
- e. ( ) Trânsito proibido para carros com tração animal.





**FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Sócio-Econômicos**  
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC  
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>