

Prefeitura Municipal de Tijucas

Editais nº 004/2011

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

# Caderno de Prova



3 de abril



das 15 às 18 h



3 h de duração\*



25 questões



**E4I05**

**Encanador**



**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

(10 questões)

## Português

5 questões

### Texto

Se não houver cadeiras de balanço no Céu...que será da tia Élide, que foi para o Céu?

Mário Quintana

1. Assinale a alternativa **correta**, quanto aos substantivos abaixo.

- a. ( X ) Comuns: cadeiras e tia.
- b. ( ) Compostos: Élide e Céu.
- c. ( ) Femininos: país e homem.
- d. ( ) Masculinos: filha e madrinha.
- e. ( ) Primitivos: florzinha e terreno.

2. Assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) A palavra será é pronome.
- b. ( ) A palavra balanço é verbo.
- c. ( ) A palavra cadeiras é pronome.
- d. ( X ) O antônimo de Céu é Inferno.
- e. ( ) O sinônimo de "Se não houver" é "Se houver".

3. Assinale a alternativa que apresenta **apenas** adjetivos.

- a. ( ) Se, que, para
- b. ( X ) feliz, grande, linda
- c. ( ) felicidade, beleza, livrinho
- d. ( ) cidade, município, Tijucas
- e. ( ) crianças, escola, carteira

4. As palavras que têm ç como balanço são:

- a. ( ) creçer – vaçina.
- b. ( ) lençinho – naçer.
- c. ( X ) almoço – açúcar.
- d. ( ) açerola – praçinha.
- e. ( ) floreçer – pêçego

5. Assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) Em "que será da tia Élide, que foi para o Céu?" há uma exclamação.
- b. ( ) Em "Se não houver cadeiras de balanço no Céu..." há uma ordem.
- c. ( ) Na frase "Vovô disse que daria-me o céu, se pudesse." o pronome me está empregado corretamente.
- d. ( ) Na frase "Ele tinha contado-me sobre vocês" o pronome me está empregado corretamente.
- e. ( X ) A frase "Tijucas é onde nasci" é afirmativa.

## Atualidades

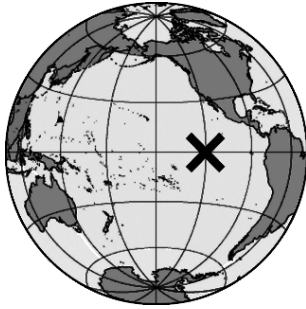
5 questões

6. A malária é uma doença grave que, felizmente, já não existe mais em grande escala na região litorânea. É, no entanto, um problema de saúde pública em uma das regiões abaixo.

Assinale a alternativa **correta**.

- a. ( X ) Amazônia
- b. ( ) Serra gaúcha
- c. ( ) Vale do Rio Tijucas
- d. ( ) Planalto catarinense
- e. ( ) Interior da ilha de Santa Catarina

7. Veja o globo terrestre ilustrado abaixo:



Assinale a alternativa que indica o Oceano identificado no globo com X.

- a. ( ) Índico
  - b. ( ) Ártico
  - c. (X) Pacífico
  - d. ( ) Atlântico
  - e. ( ) Antártico
- 

8. Sobre a China é **correto** afirmar:

- a. ( ) É o país menos populoso do mundo.
  - b. (X) É o país mais populoso do mundo.
  - c. ( ) É o país de maior extensão territorial do mundo.
  - d. ( ) É o país de menor extensão territorial do mundo.
  - e. ( ) É um país que tem um território cinco vezes maior que o do Brasil.
- 

9. A fumaça expelida (jogada no ar) pelos automóveis é uma das principais causas de um grave problema hoje em dia.

Assinale a alternativa que indica esse problema.

- a. ( ) Poluição sonora
- b. ( ) Crescimento da população
- c. ( ) Desenvolvimento industrial
- d. (X) Aquecimento global
- e. ( ) Energia eólica

10. A maior cidade brasileira está situada na região:

- a. ( ) Sul.
- b. ( ) Norte.
- c. ( ) Centro oeste.
- d. ( ) Nordeste.
- e. (X) Sudeste.

# Conhecimentos Específicos

(15 questões)

11. Dos componentes hidráulicos listados abaixo, qual deles tem a função de controlador de fluxo?

- a. ( ) Sifão
- b. ( ) Caixa sifonada
- c. (X) Torneira de boia
- d. ( ) Anel de borracha
- e. ( ) Adaptador soldável com flanges

12. Qual a finalidade de um extravasor em um reservatório de água e em uma caixa de descarga?

- a. (X) escoar eventuais excessos de água.
- b. ( ) Direcionar o fluxo de água para a cisterna.
- c. ( ) Proporcionar estabilidade ao reservatório.
- d. ( ) Impedir o escoamento de eventuais excessos de água.
- e. ( ) Integrar o sistema hidráulico ao sistema pneumático.

13. Na interpretação de um projeto, ao verificar indicação de mudança de direção ou de diâmetro da tubulação, o encanador deverá:

- a. ( ) Utilizar-se de um dispositivo que proporcione o aquecimento da tubulação e efetuar a mudança de direção ou de diâmetro.
- b. ( ) Chamar o responsável pela obra e informar que tal procedimento é descabido.
- c. ( ) Desconsiderar o projeto e aquecer a tubulação para efetuar a mudança de direção e de diâmetro, conforme sua conveniência.
- d. ( ) Não seguir o projeto e efetuar os procedimentos sem tomar ciência dos parâmetros técnicos especificados.
- e. (X) Verificar qual conexão o projeto está indicando e efetuar o procedimento adequado. No caso de dúvida chamar o responsável pela obra.

14. Qual a tubulação que se origina no reservatório e da qual derivam as colunas de distribuição, quando o tipo de abastecimento da edificação é indireto?

- a. (X) Barrilete
- b. ( ) Registro de fecho
- c. ( ) Regulador de vazão
- d. ( ) Coluna de ventilação
- e. ( ) Válvula redutora de pressão

15. Normalmente nas residências, as concessionárias de abastecimento de água instalam hidrômetros no ramal de entrada das edificações para medir:

- a. ( ) a pressão de entrada.
- b. ( ) o índice estatístico de desperdício de água.
- c. ( ) A velocidade de ar expelido nos vazamentos.
- d. (X) O volume de água consumido no intervalo de um mês.
- e. ( ) A temperatura da água para consumo humano.

16. Na atividade diária de encanador poderão ocorrer situações em que o trabalho precisará ser desenvolvido em ambientes do tipo: poços, cisternas e reservatórios.

As atividades em ambientes sem ventilação natural, com aberturas e saídas limitadas e pouco oxigênio são classificadas no campo da Segurança no Trabalho como sendo:

- a. ( ) Espaços abertos.
- b. ( ) Espaços anóxicos.
- c. (X) Espaços confinados.
- d. ( ) Espaços de hipoxemia
- e. ( ) Espaços com hipoventilação.

17. Um reservatório de água terá 2 metros de largura, 3 metros de comprimento e 2 metros de altura útil. A capacidade de armazenamento de água será de:

- a.  9.000 litros
  - b.  10.000 litros.
  - c.  7 metros cúbicos
  - d.  10 metros cúbicos.
  - e.  12 metros cúbicos.
- 

18. A coluna líquida que veda a passagem de gases no desconector nas instalações sanitárias é o(a):

- a.  Água destilada.
  - b.  Fecho hidráulico.
  - c.  Selo hidráulico.
  - d.  Válvula de descarga.
  - e.  Registro de pressão.
- 

19. Em instalações sanitárias, o diâmetro mínimo para o ramal de descarga que recebe o efluente diretamente do vaso sanitário é de:

- a.  25 mm.
  - b.  50 mm
  - c.  85 mm.
  - d.  100 mm.
  - e.  200 mm.
- 

20. O sumidouro é um dispositivo que pode compor um sistema de tratamento de esgoto sanitário.

Sua função é:

- a.  Reter o efluente.
- b.  Apenas a filtração do efluente.
- c.  Receber e permitir a infiltração no solo do efluente tratado.
- d.  Auxiliar e permitir o lançamento do efluente tratado na rede pública drenagem pluvial.
- e.  Receber, filtrar e permitir o lançamento do efluente na rede pública drenagem pluvial.

21. O efluente oriundo dos subcoletores, ramais de esgoto e ramais de descarga é encaminhado para uma tubulação vertical denominada:

- a.  Tubo de queda.
  - b.  Tubo de sucção.
  - c.  Tubo de recalque.
  - d.  Tubo de ventilação.
  - e.  Tubo ventilador invertido.
- 

22. As instalações sanitárias enterradas devem possuir dispositivos que possibilitem a vistoria, limpeza e obstrução das tubulações, as quais conduzem o efluente pela parte externa da edificação. Para proporcionar a vistoria, limpeza e obstrução, implanta-se:

- a.  Caixa sifonada.
  - b.  Caixa de inspeção.
  - c.  Caixa de resfriamento.
  - d.  Caixa retentora.
  - e.  Reator de descarga.
- 

23. Assinale a alternativa **incorreta** em relação a utilização de óleos e graxas comuns em união de tubos e conexões de esgotos que tenham ponta e bolsa.

- a.  Por causa da falta do material no mercado e estoque.
- b.  Em decorrência da procura e necessidade deste material em outros setores da obra.
- c.  Por não ser confortável o seu uso pelo encanador em suas atividades diárias.
- d.  Por não ser recomendado o seu uso pelo encanador em decorrência de deixar as mãos desconfortáveis.
- e.  Porque estas substâncias poderão danificar o anel de borracha e não efetuar a vedação desejada.

**24.** Assinale a alternativa que indica qual parte do corpo é protegida pelo uso do capacete em obras e contra quais riscos de segurança do trabalho a pessoa pode estar exposta.

- a. ( ) Proteção das pernas contra quedas.
  - b. ( ) Proteção do tórax contra impactos frontais.
  - c. ( ) Proteção dos ombros contra quedas de objetos
  - d. (X) Proteção da cabeça contra impactos de quedas de objetos.
  - e. ( ) Proteção dos dedos contra a umidade relativa do ar.
- 

**25.** Em instalações sanitárias os ramais de descarga e de esgoto, nos trechos horizontais, deverão ter uma declividade que proporcione escoamento por gravidade.

Qual deve ser esta declividade para as tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm?

- a. ( ) 5,0%
- b. (X) 2,0%
- c. ( ) 1,0%
- d. ( ) 0,5%
- e. ( ) 0,25%



**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>