

CADERNO DE PROVA

Companhia Águas de Joinville
Concurso Público • Edital 001/2017

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

F1 | Agente Operacional

CONCURSO PÚBLICO



Águas de Joinville
Companhia de Saneamento Básico



Prefeitura de
Joinville

Instruções



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.

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 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.

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



18 de fevereiro



25 questões



14 às 18h



4h de duração*

Língua Portuguesa

5 questões

1. Analise as frases abaixo:

1. Eles que chegarão cedo.
2. Amanda inscreveu-se na esta semana.
3. Nos encontramos na da escola.
4. A era muito boa, porém difícil de executar.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. () creem • auto-escola • saída • idéia
- b. () creem • autoescola • saída • idéia
- c. (X) creem • autoescola • saída • ideia
- d. () crêem • autoescola • saída • idéia
- e. () crêem • auto-escola • saída • ideia

2. Complete as frases abaixo com **eu ou **mim**.**

1. Ela pediu para pegar o livro.
2. Para, aquele filme não vale nada!
3. Entre e você está tudo certo.
4. Para fazer a limpeza, precisarei de ajuda.

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas do texto.

- a. () eu • eu • mim • eu
- b. (X) eu • mim • mim • eu
- c. () mim • mim • eu • mim
- d. () mim • eu • mim • eu
- e. () mim • eu • eu • eu

3. Observe a concordância nestas sentenças:

1. Fazem dois anos que eu não a vejo.
2. Existem muitas coisas inexplicáveis!
3. Deram oito horas e todos voltaram para casa.

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

- a. () É correta apenas a sentença 1.
- b. () É correta apenas a sentença 2.
- c. () São corretas apenas as sentenças 1 e 2.
- d. () São corretas apenas as sentenças 1 e 3.
- e. (X) São corretas apenas as sentenças 2 e 3.

4. Analise o texto abaixo:

Na terça iremos praia de Jurerê oito horas pois mais tarde fila começa se formar.

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas do texto.

- a. (X) à • às • a • a
- b. () a • as • à • a
- c. () à • às • a • à
- d. () a • as • a • a
- e. () à • às • à • a

5. Assinale a alternativa que tem a pontuação **correta.**

- a. () Caetano Veloso, baiano 75 anos, vive hoje no Rio de Janeiro.
- b. () Caetano, Veloso, baiano, 75 anos, vive, hoje no Rio de Janeiro.
- c. () Caetano Veloso baiano, 75 anos, vive hoje no Rio de Janeiro.
- d. (X) Caetano Veloso, baiano, 75 anos, vive hoje no Rio de Janeiro.
- e. () Caetano Veloso, baiano, 75, anos, vive hoje no Rio de Janeiro.

Matemática

5 questões

6. Considerando que a cidade de Joinville foi fundada em 9 de março de 1851, em 9 de março de 2018 a cidade completará:

- a. 167 anos de sua fundação.
- b. 168 anos de sua fundação.
- c. 266 anos de sua fundação.
- d. 267 anos de sua fundação.
- e. 268 anos de sua fundação.

7. Um eletrodoméstico é vendido por 785 reais da seguinte maneira: uma entrada de 107 reais e o restante em seis prestações iguais.

Logo, o valor de cada prestação é:

- a. Menor que 100 reais.
- b. Maior que 100 e menor que 105 reais.
- c. Maior que 105 e menor que 110 reais.
- d. Maior que 110 e menor que 115 reais.
- e. Maior que 115 reais.

8. Em uma empresa, 30% dos funcionários são homens. Ainda o número de mulheres excede o número de homens em 60.

Portanto, o número total de funcionários nessa empresa é:

- a. Menor que 130.
- b. Maior que 130 e menor que 160.
- c. Maior que 160 e menor que 190.
- d. Maior que 190 e menor que 220.
- e. Maior que 220.

9. Um terreno retangular de 30 m por 504 m deve ser dividido em lotes quadrados (iguais) de maior tamanho possível, de maneira que não haja sobras.

Quantos metros deverá ter cada lado de um lote?

- a. 10 m
- b. 9 m
- c. 8 m
- d. 7 m
- e. 6 m

10. Um fazendeiro plantou soja em $\frac{1}{4}$ de sua fazenda, feijão em $\frac{1}{2}$ de sua fazenda e no restante plantou trigo.

Que parte da fazenda foi plantada com trigo?

- a. $\frac{1}{3}$
- b. $\frac{1}{8}$
- c. $\frac{2}{3}$
- d. $\frac{3}{4}$
- e. $\frac{7}{8}$

Conhecimentos Específicos

15 questões

11. Qual a atitude adequada ao se deparar com um colega recebendo um choque elétrico no ambiente de trabalho?

- a. Puxá-lo imediatamente pelos pés.
- b. Procurar a fonte de energia e desligá-la.
- c. Jogar água quente o mais rapidamente possível.
- d. Puxá-lo para perto de si, com suas duas mãos, pelo quadril.
- e. Abraçá-lo o mais fortemente possível para abafar a descarga elétrica.

12. Qual o significado da sigla EPI?

- a. () Equiparação protetora informal.
- b. () Equipamento proteico insalubre.
- c. () Equipamento patronal indivisível.
- d. (X) Equipamento de proteção individual.
- e. () Exame patronal de individualidade.

13. Assinale a alternativa **correta** no tocante ao armazenamento de produtos de limpeza.

- a. () Não é necessário observar a validade dos produtos de limpeza.
- b. () O local onde se armazenam os produtos de limpeza devem ser higienizados de 15 em 15 anos.
- c. () Os produtos de limpeza devem ser armazenados juntos e podem ser misturados aos alimentos.
- d. () O local onde se armazenam os produtos de limpeza deve ter livre acesso para qualquer pessoa.
- e. (X) Produtos de limpeza devem ser armazenados em local totalmente distinto do local onde se armazenam alimentos.

14. O símbolo ilustrado significa:

- a. () gases tóxicos.
- b. () choque elétrico.
- c. (X) superfície quente.
- d. () material inflamável.
- e. () material reciclável.



15. Assinale a alternativa que corresponde a equipamentos importantes no manuseio do lixo contaminado.

- a. (X) Luvas e botas
- b. () Boné e anéis
- c. () Pulseira e maquiagem
- d. () Protetor solar e relógio
- e. () Óculos de sol e sandália aberta

16. O sistema de distribuição de água pode ser direto ou indireto, com ou sem bombeamento.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao assunto.

- a. () No sistema indireto de distribuição sem bombeamento, a água para a edificação é retirada do próprio poço de cada consumidor.
- b. (X) No sistema direto de distribuição, a água chega até as tubulações hidráulicas diretamente da rede de abastecimento.
- c. () No sistema indireto de distribuição sem bombeamento, a água da rede de abastecimento é armazenada em um reservatório inferior e bombeada para outro mais alto, denominado reservatório superior.
- d. () No sistema indireto de distribuição com bombeamento, a água da rede de abastecimento é levada diretamente para um reservatório superior e a alimentação da edificação será descendente (de cima para baixo).
- e. () No sistema indireto de distribuição, a água da rede de abastecimento não chega até a edificação, sendo responsabilidade de cada consumidor executar um poço e a retirada da água é manual.

17. Os EPIs (Equipamentos de Proteção Individual) estão relacionados aos dispositivos individuais para cada trabalhador e são utilizados para evitar danos à saúde e à vida de cada um. Os EPCs (Equipamentos de Proteção Coletiva) são itens fixos ou móveis, instalados no local de trabalho para a proteção coletiva de todos.

Assinale a alternativa que contém um EPC:

- a. () óculos
- b. () luvas de borracha
- c. (X) cavalete para sinalização
- d. () capacete de segurança
- e. () protetor auricular

18. Nos serviços de alvenaria e revestimentos de paredes, uma das operações realizadas consiste em marcar os vãos de uma obra a um ângulo de 90 graus.

Para que isto seja possível, a ferramenta empregada nessa operação é denominada:

- a. nível.
- b. prumo de parede.
- c. régua de alumínio.
- d. desempenadeira.
- e. esquadro.

19. Em relação ao esgotamento de água servida nas pias de cozinhas, para que seja evitado o entupimento da tubulação que vai para a rede coletora da rua, evitando também o mau cheiro, é obrigatória a instalação de:

- a. filtro.
- b. fossa séptica.
- c. caixa de inspeção.
- d. caixa de gordura.
- e. caixa sifonada.

20. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o conjunto de instalações hidráulicas, mecânicas e elétricas destinadas a transportar e elevar a água, também conhecido por estação de bombeamento.

- a. Estação Elevatória
- b. Estação de Escoamento
- c. Reservatório de Distribuição
- d. Rede Ramificada
- e. Reservação

21. Nas alternativas abaixo estão listadas ferramentas que podem ser utilizadas em pequenas atividades de manutenção e reparo.

Assinale a ferramenta que **somente** é utilizada em trabalhos com energia elétrica.

- a. chave grifo
- b. chave inglesa
- c. chave de teste
- d. chave de fenda
- e. chave de boca

22. O sistema de coleta e transporte de esgoto sanitário é formado por componentes como aparelhos sanitários, tubulações, caixas, conexões e outros dispositivos.

Abaixo seguem algumas definições:

1. Tubo de Queda: Tubulação vertical para a qual se dirigem os efluentes dos ramais de esgoto e de descarga.
2. Ramal de Esgoto: Tubulação vertical que abrange um ou mais andares, com a extremidade superior aberta ou conectada a um barrilete de ventilação.
3. Conexão: Tem por função, através de um fecho hídrico próprio, vedar a passagem de gases oriundos das tubulações de esgoto para o ambiente utilizado.

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

- a. É correta apenas a definição 1.
- b. São corretas apenas as definições 1 e 2.
- c. São corretas apenas as definições 1 e 3.
- d. São corretas apenas as definições 2 e 3.
- e. São corretas as definições 1, 2 e 3.

23. Nas instalações prediais de água fria, cada componente ou parte constituinte tem nomenclaturas e respectivas definições.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao assunto.

- a. () Extravasor é o nome dado à tubulação destinada a entrada de ar em tubulações para evitar subpressões nesses condutos.
- b. (X) Registro é o componente instalado na tubulação para permitir a interrupção da passagem de água ou controlar a vazão da água utilizada.
- c. () Tubo ventilador é o nome dado à tubulação destinada a escoar os eventuais excessos de água dos reservatórios e das caixas de descarga.
- d. () Torneira de boia é instalada no sub-ramal de alimentação de bacias sanitárias com objetivo de permitir o controle da água quando acionada.
- e. () Válvula de descarga é uma válvula com boia destinada a interromper a entrada de água nas caixas de descarga quando se atinge o nível operacional máximo previsto.

24. O transporte e manuseio de tubos e conexões devem ser feitos de forma cuidadosa, a fim de conservar a integridade dos produtos e posteriormente garantir uma boa instalação.

Algumas recomendações para transporte e manuseio:

1. Transportar os tubos arrastando-os contra o solo ou piso existente.
2. Não jogar os tubos ou conexões no solo, depositando com cuidado no local de armazenamento.
3. Não transportar os produtos em contato com peças metálicas ou pontas salientes, que possam perfurá-los ou danificá-los.

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

- a. () É correta apenas a afirmativa 2.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. (X) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. () São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

25. As obras ou instalações destinadas a escoar o excesso de água de chuvas, seja em vias urbanas, rodovias ou zonas rurais, fazem parte de um sistema. Este sistema também pode ser caracterizado por escoar as águas de terrenos encharcados por meio de tubos, túneis, canais ou valas.

Tal sistema é denominado:

- a. () de sucção.
- b. () hidráulico.
- c. () de esgoto.
- d. () de adução.
- e. (X) de drenagem.



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>