

CADERNO DE PROVA

Município de Fraiburgo
Edital 001/2017-SF

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

F12 | Instalador Hidráulico



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.

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



25 de junho



20 questões



13h10 às 16h10



3h de duração*

Língua Nacional

5 questões

1. Assinale a alternativa em que **todas** as palavras estão corretamente separadas em sílabas.

- a. () no-i-te • ma-lha • se-nhor
- b. () U-ru-gu-ai • le-i-te • p-neu
- c. (X) sa-í-da • e-di-fí-cio • es-bar-rar
- d. () ma-de-i-ra • sa-ú-de • a-ssa-do
- e. () na-sci-men-to • es-pi-an-do • per-di-guei-ro

2. Assinale a alternativa em que **todas** as palavras contêm a penúltima sílaba tônica, ou seja, em que todas são paroxítonas.

- a. (X) bola • órgão • possível
- b. () Roma • Fraiburgo • Pará
- c. () cidade • mosquito • calor
- d. () tatu • informação • inseto
- e. () cartucho • lâmpada • coronel

3. Assinale a alternativa em que os adjetivos estão no plural.

- a. () A vaidade humana não tem limites.
- b. () O professor alemão e as professoras de Fraiburgo visitaram as escolas.
- c. () Os jovens sempre querem ganhar vantagens em tudo, dizem os adultos.
- d. () Os treinos de futebol não superaram as expectativas dos jogadores.
- e. (X) Os amigos fiéis são presentes maravilhosos em nossas vidas.

4. Assinale a alternativa que contém substantivo próprio.

- a. () O juiz julgou o réu com justiça.
- b. (X) A cidade de Fraiburgo é hospitaleira.
- c. () Príncipes e princesas visitaram a cidade.
- d. () Alunos e alunas marcharam bonito no desfile.
- e. () A prefeita decretou ponto facultativo amanhã!

5. Complete a frase abaixo com o substantivo flexionado corretamente no plural.

“Os que os roubaram receberam as de toda torcida e passaram por vários deste município de Fraiburgo.”

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

- a. () troféis • ladrões • bênçãos • órgãos
- b. () troféis • ladrões • bênçãos • órgãos
- c. () troféus • ladrões • bênçãos • órgãos
- d. (X) troféus • ladrões • bênçãos • órgãos
- e. () troféus • ladrões • bênçãos • órgãos

Matemática

5 questões

6. Uma caixa d'água conta com 1 m³ de água. Esta água deve ser dividida entre 4 residências igualmente.

Nesse caso, cada residência receberá:

- a. () 0,02 m³ de água.
- b. () 0,025 m³ de água.
- c. () 200 litros de água.
- d. (X) 250 litros de água.
- e. () 500 litros de água.

7. A distância entre as cidades A e C é 9531 km. A distância entre as cidades A e B é 3579 km a menos do que a distância entre as cidades A e C.

Portanto, a distância entre as cidades A e B é:

- a. () Menor que 5950 km.
- b. (X) Maior que 5950 km e menor que 5960 km.
- c. () Maior que 5960 km e menor que 5970 km.
- d. () Maior que 5970 km e menor que 5980 km.
- e. () Maior que 5980 km.

8. Maria tem R\$ 1.500,00 para pagar as contas de telefone, água e luz. Sabe-se que a conta de telefone foi de R\$ 237, a conta de água foi o dobro da conta de telefone e a conta de luz foi o triplo da conta de telefone.

Portanto, após efetuar o pagamento das três contas, resta para Maria a quantia de:

- a. () R\$ 58,00.
 - b. () R\$ 68,00.
 - c. (X) R\$ 78,00.
 - d. () R\$ 88,00.
 - e. () R\$ 98,00.
-

9. João presta um exame escrito com 10 questões e que tem duração máxima de 2 horas e meia. Após 45 minutos e 15 segundos João resolveu metade das questões.

De quanto tempo João dispõe para resolver a metade faltante das questões?

- a. () 104 minutos e 15 segundos.
 - b. () 114 minutos e 15 segundos.
 - c. () 102 minutos e 45 segundos..
 - d. () 114 minutos e 45 segundos.
 - e. (X) 104 minutos e 45 segundos.
-

10. Um avião conta com 25 fileiras de assentos para passageiros, sendo que cada uma dessas fileiras é composta por 7 assentos.

Portanto, o número total de assentos para passageiros nesse avião é:

- a. (X) 175
- b. () 170
- c. () 165
- d. () 160
- e. () 155

Conhecimentos Específicos

10 questões

11. Considerando os principais acessórios que são instalados para garantir o funcionamento e facilitar a manutenção e a operação das adutoras, subadutoras e redes distribuidoras, assinale a alternativa que contém o acessório que é utilizado em estações elevatórias ou em linhas de adução de forma a garantir o fluxo em um único sentido, retendo o contrafluxo:

- a. () ventosa.
 - b. () hidrante.
 - c. () registro de gaveta.
 - d. () registro de pressão.
 - e. (X) válvula de retenção.
-

12. Existem algumas modalidades de juntas empregadas nas diversas etapas das instalações prediais. A junta aplicada nas tubulações e conexões de PVC do tipo ponta e bolsa soldável, consistindo na fusão, por processo de "ataque químico", entre as superfícies a serem soldadas através da aplicação de um adesivo às paredes a serem soldadas, tem a denominação:

- a. () Junta flangeada.
 - b. (X) Junta soldável a frio.
 - c. () Junta por compressão.
 - d. () Junta rosqueada.
 - e. () Junta metálica.
-

13. Ao conjunto de instalações destinadas a transferir, por bombeamento, os esgotos de um nível inferior para um nível mais elevado, é dado o nome de:

- a. () Emissário.
- b. () Poço de visita
- c. () Coletor tronco.
- d. (X) Estação elevatória de esgoto.
- e. () Estação de tratamento de esgoto.

14. Alguns materiais são comumente utilizados na implantação de redes coletoras, interceptores e emissários de esgoto sanitário.

As tubulações tradicionalmente utilizadas no escoamento de águas pluviais e na condução de esgoto sanitário, fabricadas pelo processo de centrifugação, são fabricadas em:

- a. () PPE.
 - b. () PVC.
 - c. (X) concreto armado.
 - d. () manilha cerâmica.
 - e. () fibrocimento.
-

15. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a ferramenta necessária para realizar serviços hidráulicos, como por exemplo na manutenção/instalação de torneiras.

- a. (X) chave inglesa
 - b. () desempenadeira
 - c. () espátula de aço
 - d. () martetele
 - e. () plaina
-

16. As tubulações de água quente são isoladas com materiais como lã de vidro, cortiça, EPS, etc., para:

- a. () diminuir o ruído.
 - b. (X) evitar perda de calor.
 - c. () não conduzir eletricidade.
 - d. () controlar vazamentos de água.
 - e. () economizar na pintura da tubulação.
-

17. A recomposição de solo desde o fundo da vala até a superfície do terreno é denominada:

- a. () Escavação.
- b. () Escoramento.
- c. (X) Reaterro de vala.
- d. () Esgotamento.
- e. () Apiloamento.

18. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o acessório que tem a função de escoar eventuais excessos de água, evitando transbordamento da caixa d'água. Deve ter diâmetro maior que o diâmetro da tubulação de entrada e pode ser interligado à tubulação de limpeza.

- a. () filtro
 - b. () joelho
 - c. () vaso sanitário
 - d. () registro de esfera
 - e. (X) extravasor (ladrão)
-

19. Analise o texto abaixo:

Em relação às pressões de trabalho em instalações prediais comuns, a pressão estática não deve ultrapassar mca. Em edificações de altura superior a metros, devem ser previstos dispositivos para redução da pressão.

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

- a. () 20 • 20
 - b. () 20 • 40
 - c. () 40 • 20
 - d. (X) 40 • 40
 - e. () 60 • 20
-

20. Uma rede coletora de esgotos é um conjunto constituído pelos ramais internos, pelas ligações prediais, pelos coletores de esgoto e seus órgãos acessórios.

Assim, quando ocorre mudança de direção do ramal interno é importante a instalação de que permite o acesso para desobstrução, quando necessário.

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

- a. (X) caixa de passagem
- b. () caixa de gordura
- c. () poço luminar
- d. () fossa séptica
- e. () filtro

**Página
em Branco.
(rascunho)**



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>