

# CADERNO DE PROVA

Município de Fraiburgo  
Edital 001/2017-SF

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

## M08 | Agente de Leitura e Inspeção



### 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.



25 de junho



25 questões



13h10 às 16h10



3h de duração\*



**Língua Nacional**

5 questões

Leia o texto.

**Memória:****Otto Lara Resende ou a importância da leitura**

As três coisas que mais fez na vida foram, pela ordem, ler jornais, escrever cartas e falar ao telefone.

Em 1975 confessava: “De uns anos para cá, leio jornais e revistas como verdadeiro louco. Qualquer junta médica me internaria se verificasse o tempo, o sono que perco com essa leitura perfeitamente dispensável. Gostei muito quando li no diário de João XXIII que a leitura de jornal é frívola. O Papa lia, mas era doido para parar. Como eu, só que eu no duro não quero parar. Quero diminuir.”

Acordava cedo, antes do galo, quando havia galo. Lia os jornais, todos os jornais do Rio e de São Paulo, antes do café. Telefonava, em seguida, a alguns amigos, já indignado com os fatos ou com os jornais. Amava a Deus sobre todas as coisas e o Brasil abaixo de Deus.

Depois de escrever e reescrever o artigo para a *Folha*, continuava na velha máquina Olivetti a bater, desesperadamente, cartas e mais cartas. Para os amigos com quem não tinha conseguido falar e sobretudo com quem tinha acabado de falar. Escrever, escrever, escrever. “Vivo, sobrevivo, dizia, porque tenho esse recado, esse telegrama a entregar”.

in. Enani & Nicola. Redação para o 2º grau.

1. Assinale a alternativa que apresenta a **correta** concordância nominal ou verbal.

- a. ( X ) Tu, ele e eu somos os vencedores.
- b. ( ) “Muito obrigado”, disse a jovem aprendiz ao seu mestre.
- c. ( ) Bateu dezoito horas no relógio da empresa, hora de encerrar o expediente.
- d. ( ) Havia candidatos que ainda não sabiam o local de prova.
- e. ( ) “Hoje estou meia cansada”, disse Joana à sua amiga.

2. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras ( V ) e as falsas ( F ) sobre o texto.

- ( ) Escrever cartas era a segunda atividade que Otto Lara Resende mais fazia na vida.
- ( ) O texto fala sobre Otto Lara Resende.
- ( ) João XXIII achava a leitura de jornais uma atividade supérflua.
- ( ) O Papa gostava muito de ler jornais e queria sempre ler mais.
- ( ) Otto Lara Resende amava pouco o Brasil.

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

- a. ( ) V • V • V • V • F
- b. ( X ) V • V • V • F • F
- c. ( ) V • F • V • V • F
- d. ( ) F • V • V • F • F
- e. ( ) F • V • F • F • V

3. Assinale a alternativa **correta**.

- a. ( ) A palavra “dispensável” recebe acento gráfico porque é proparoxítona terminada em “l”.
- b. ( ) Nem todas as palavras oxítonas terminadas em “e” são acentuadas graficamente. A palavra “café”, posta no texto, é uma exceção à regra.
- c. ( ) Otto Lara Resende (do texto lido) sempre acordava com os galos, não importava onde estava; isso significa dizer que ele acordava cedo.
- d. ( X ) As palavras sublinhadas no texto recebem acento gráfico porque são monossílabos tônicos terminados em “e” seguido de “s”, em “a” e em “o”, respectivamente.
- e. ( ) As palavras “médica e máquina” são paroxítonas, por isso são acentuadas, já que todas as palavras com essa classificação recebem acento gráfico.

**4. Assinale a alternativa correta.**

- a. ( ) Na frase “Lia os jornais”, o termo sublinhado é sujeito composto.
- b. ( ) Na frase “Qualquer junta médica me internaria se verificasse o tempo”, a expressão sublinhada é um predicado nominal do sujeito “qualquer junta médica”.
- c. (X) Na frase “Acordava cedo”, o sujeito está oculto.
- d. ( ) Na frase: “Depois de escrever e reescrever o artigo para a Folha”, o termo sublinhado é objeto direto.
- e. ( ) Na frase: “Vivo, sobrevivo, dizia, porque tenho esse recado”, o termo sublinhado é objeto indireto do verbo “ter”.

**5. Assinale a alternativa em que a pontuação foi corretamente empregada.**

- a. ( ) Imagine amiga, quem é que veio aqui visitar com alegria, essa família linda?
- b. ( ) Apesar de toda a atenção do funcionário o fato passou, despercebido a todos, que estavam no Departamento naquele dia.
- c. ( ) No inverno, através de vidros nas casas de Fraiburgo vê-se o vento frio chicotear, as árvores frondosas!
- d. ( ) Os funcionários da Prefeitura de Fraiburgo, voltam hoje para casa mais cedo, pois o prédio será dedetizado.
- e. (X) O escritor, Otto Lara Resende, deixou-nos um vasto legado de artigos, contos e romances.

**Matemática**

5 questões

**6.** Em um supermercado o preço do quilo de carne sofre um aumento de 12%. Percentualmente, a redução que deve ser aplicada ao novo custo do quilo da carne para que este volte ao preço original (antes do aumento de 12%) é:

- a. ( ) Maior que 11,6%.
- b. ( ) Maior que 11,3% e menor que 11,6%.
- c. ( ) Maior que 11% e menor que 11,3%.
- d. (X) Maior que 10,7% e menor que 11%.
- e. ( ) Menor que 10,7%.

**7.** Para organizar um armazém que contém 1773 caixas, uma empresa decide comprar paletes, de maneira que se formem pilhas de exatamente 9 caixas sobre cada palete.

Portanto, o número de paletes que deve ser comprado é:

- a. ( ) Menos do que 195.
- b. (X) Mais do que 195 e menos do que 200.
- c. ( ) Mais do que 200 e menos que 205.
- d. ( ) Mais do que 205 e menos que 210.
- e. ( ) Mais do que 210.

**8. Um filme tem duração de — horas.**

João assiste a  $\frac{1}{3}$  do filme quando tem que parar o filme para atender seu filho.

Quanto tempo falta para João acabar de assistir a seu filme?

- a. ( ) 80 minutos.
- b. ( ) 90 minutos.
- c. ( ) 95 minutos.
- d. ( ) 100 minutos.
- e. (X) 110 minutos.

**9.** Para um encontro com amigos Maria encomenda 9 pizzas. O preço unitário de cada pizza é R\$ 20,22 e para compras acima de 10 pizzas há um desconto de 8% no total da compra.

Portanto, a diferença entre o custo de Maria comprar 10 pizzas ou 9 pizzas é:

- a. ( ) Mais do que R\$ 4,5.
- b. ( ) Mais do que R\$ 4,25 e menos do que R\$ 4,5.
- c. (X) Mais do que R\$ 4 e menos que R\$ 4,25.
- d. ( ) Mais do que R\$ 3,75 e menos do que R\$ 4.
- e. ( ) Menos do que R\$ 3,75.

**10.** Uma pessoa decide cercar três lados de um terreno quadrangular (no formato de um quadrado) de área 2500 m<sup>2</sup>.

O comprimento mínimo de cerca necessário é:

- a.  150 m.
- b.  200 m.
- c.  500 m.
- d.  1500 m.
- e.  2000 m.

## Noções de Informática

5 questões

**11.** Qual função do MS Excel 2013, em português, pode tratar um erro de divisão por zero para, por exemplo, exibir 0 (zero) no lugar da mensagem de erro do MS Excel?

- a.  DIV
- b.  ERRO
- c.  SEERRO
- d.  TRATAR
- e.  TROCAR

**12.** Em algumas ocorrências o MS Excel 2013, em português, pode exibir #N/D em uma célula.

Assinale a alternativa que contém o significado correto da expressão #N/D nesse contexto.

- a.  Indica uma divisão por zero.
- b.  Indica que a fórmula empregada na célula não consegue encontrar o item solicitado.
- c.  Indica que o nome da fórmula empregada na célula está incorreto.
- d.  Indica que a fórmula empregada na célula retornou a um valor numérico superior ao máximo suportado pelo MS Excel.
- e.  Indica que algum parâmetro da fórmula empregada na célula possui um valor inválido, ou não possui valor.

**13.** No contexto do MS Powerpoint 2010 em português, o que é um Slide Mestre?

- a.  É o slide que armazena informações sobre o tema e os layouts de slide, incluindo o plano de fundo, a cor, as fontes e os tamanhos dos espaços reservados.
- b.  É o primeiro slide de uma apresentação e contém informações sobre a apresentação incluindo seu título, nome do arquivo e quantidade de slides.
- c.  É um meta-slide invisível durante a apresentação que contém informações sobre a apresentação como autor, data de criação e última modificação, nome do arquivo e permissões de acesso.
- d.  É um slide oculto que contém informações sobre a apresentação, como seções da apresentação, efeitos de transição entre slides e tempos de passagem entre slides.
- e.  É uma paleta de edição individual que contém informações como ferramentas de edição personalizadas para cada slide da apresentação.

**14.** Assinale a alternativa que possibilite a inserção de endereços de email que receberão a mensagem de e-mail secretamente utilizando o MS Outlook 2016 em português.

- a.  Deve(m)-se marcar o(s) endereço(s) de e-mail através do checkbox 'Receber cópia oculta' da janela de Novo E-mail.
- b.  O comando da Guia Inserir ► Campos ► Cco permite a inserção dos endereços de e-mail no campo Cco da janela de Novo E-mail.
- c.  Deve-se enviar o e-mail para o próprio remetente e indicar os endereços de e-mail no campo Cc do MS Outlook.
- d.  O comando da Guia Opções ► Mostrar Campos ► Cco permite a inserção dos endereços de e-mail no campo Cco da janela de Novo E-mail.
- e.  Deve-se marcar a mensagem como secreta através da Guia Propriedades ► Tipo de Mensagem ► Marcar como Secreta da janela de Novo E-mail.

15. Qual a sintaxe, e termo(s) de busca, a serem empregados no Google Brasil em português (www.google.com.br) para que este exiba dados sobre a hora corrente da cidade de Lisboa como primeiro item da lista de resultados de busca?

- a. ( ) Lisboa
- b. ( ) Time Lisboa
- c. ( ) Data Lisboa
- d. ( ) Date Lisboa
- e. (X) Horário Lisboa

### Conhecimentos Específicos

10 questões

16. Os sistemas de transmissão de um hidrômetro podem ser definidos como a forma pela qual a passagem da água pelo hidrômetro aciona um mecanismo de medição (relojaria), registrando o volume de água que cruza o aparelho.

Entre os principais sistemas de transmissão:

1. Transmissão Mecânica: ocorre com os movimentos sendo transferidos da turbina para a relojaria do hidrômetro mecanicamente por um eixo que atravessa a placa separadora do hidrômetro, placa esta que separa a parte seca da parte molhada.
2. Transmissão Magnética: ocorre com os movimentos sendo transferidos da turbina para a relojaria do hidrômetro magneticamente, isto é, através de elementos magnéticos (ímã propulsor e ímã seguidor) sem traspasar (perfurar) a placa separadora.
3. Transmissão Taquimétrica: ocorre com os movimentos sendo transferidos da turbina para a relojaria do hidrômetro volumetricamente, isto é, através de elementos que movimentam a placa separadora do hidrômetro.

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

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

17. A atividade de averiguar a unidade sanitária, com vistas a verificar sua adequação aos padrões técnicos e de segurança do prestador de serviços, o funcionamento do sistema de medição e a conformidade dos dados cadastrais é denominada:

- a. ( ) Aferição.
- b. ( ) Consulta.
- c. ( ) Manuseio.
- d. ( ) Controle.
- e. (X) Inspeção.

18. Dispositivo destinado a caracterizar a integridade e inviolabilidade do hidrômetro, da ligação de água ou da interrupção do abastecimento.

Essa definição está relacionada ao termo:

- a. (X) Lacre.
- b. ( ) Coletor.
- c. ( ) Registro.
- d. ( ) Cavalete.
- e. ( ) Hidrômetro.

19. Analise o texto abaixo:

Dá-se o nome de ..... ao conjunto padronizado de tubulações e conexões, ligado ao ramal predial de água, destinado à instalação do ....., considerado o ponto de entrega da água no imóvel.

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

- a. ( ) economia • registro
- b. ( ) hidrômetro • registro
- c. ( ) unidade usuária • limitador de consumo
- d. (X) cavalete • hidrômetro
- e. ( ) padrão • cavalete

**20.** Analise as afirmativas abaixo considerando o fornecimento de água e os respectivos procedimentos técnicos.

1. Corte da ligação: interrupção ou desligamento dos serviços pelo prestador de serviços por meio de instalação de dispositivo supressor ou outro meio.
2. Ligação: procedimento efetuado pelo prestador de serviços que objetiva restabelecer o abastecimento de água para a unidade usuária.
3. Supressão da ligação: interrupção ou desligamento definitivo dos serviços, por meio de retirada das instalações entre o ponto de conexão e a rede pública, com a suspensão da emissão de faturas.

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. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. ( ) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

**21.** Segundo o princípio de funcionamento, os hidrômetros possuem uma classificação.

O hidrômetro ..... é aquele cujo mecanismo é acionado pela ação da ..... da água sobre uma parte móvel, que pode ser uma roda de palhetas, uma hélice, etc. Enquanto o hidrômetro ....., também chamado de hidrômetro de deslocamento ....., possui câmaras internas, de capacidade conhecida, que se enchem e se esvaziam, sucessivamente, num processo contínuo, com a passagem de água.

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

- a. (X) taquimétrico • velocidade • volumétrico • positivo
- b. ( ) taquimétrico monojato • força • taquimétrico multijato • móvel
- c. ( ) taquimétrico • vazão • volumétrico • negativo
- d. ( ) volumétrico • força • taquimétrico • crescente
- e. ( ) volumétrico • aceleração • taquimétrico • móvel

**22.** Analise as afirmativas abaixo considerando os tipos de vazões admissíveis em hidrômetros.

1. Vazão máxima: Maior vazão, expressa em  $m^3/h$ , na qual o hidrômetro é exigido a funcionar por um curto período de tempo, dentro dos seus erros máximos admissíveis, mantendo seu desempenho metrológico quando posteriormente for empregado dentro de suas condições de uso.
2. Vazão de transição: Menor vazão, na qual o hidrômetro fornece indicações que não possuam erros superiores aos erros máximos admissíveis.
3. Vazão nominal: Maior vazão nas condições de utilização, expressa em  $m^3/h$ , nas quais o medidor é exigido para funcionar de maneira satisfatória dentro dos erros máximos admissíveis.

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

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

**23.** Os hidrômetros devem estar marcados de forma clara, indelével e sem ambiguidade, sobre sua carcaça, mostrador, suporte da tampa (anel) ou na tampa, se esses dois últimos não forem facilmente removíveis, com as algumas inserções agrupadas ou distribuídas. Dentre essas inscrições e marcas obrigatórias tem-se a necessidade de indicação da classe metrológica.

No Brasil, para hidrômetros de vazão igual ou menor que  $15m^3/h$ , as normas preveem três classificações de hidrômetro:

- a. ( ) I, II e III.
- b. (X) A, B e C.
- c. ( ) X, Y, e Z.
- d. ( ) Monojato, multijato e jato.
- e. ( ) Vazão nominal, vazão de transição e vazão máxima.

**24.** Campos de medição são intervalos que comportam vazões compreendidas entre a vazão mínima e a vazão máxima. São também chamados de faixa de medição.

No funcionamento de um hidrômetro existem dois distintos campos de medição, inferior e superior.

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

- a. ( ) Campo superior de medição: Intervalo que comporta vazões compreendidas entre a vazão de transição (exclusive) e a vazão máxima.
- b. ( ) Campo inferior de medição: Intervalo que comporta vazões compreendidas entre a vazão mínima (inclusive) e a vazão de transição (inclusive).
- c. ( ) Campo superior de medição: Intervalo que comporta vazões compreendidas entre a vazão mínima (inclusive) e a vazão máxima.
- d. ( X ) Campo inferior de medição: Intervalo que comporta vazões compreendidas entre a vazão mínima (inclusive) e a vazão de transição (exclusive).
- e. ( ) Campo inferior de medição: Intervalo que comporta vazões compreendidas entre a vazão mínima (inclusive) e a vazão máxima (exclusive).

**25.** As cores utilizadas para indicar o metro cúbico, seus múltiplos e submúltiplos nos dispositivos analógicos devem estar claramente indicadas, serem indeléveis e não permitirem ambiguidade de qualquer tipo.

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

- a. ( ) A cor preta deve ser usada para indicar o metro, seus múltiplos e submúltiplos.
- b. ( ) A cor vermelha deve ser usada para indicar o metro, seus múltiplos e submúltiplos.
- c. ( ) Devem ser usadas as mesmas cores para indicar o metro cúbico, seus múltiplos e submúltiplos.
- d. ( ) A cor vermelha deve ser usada para indicar o metro cúbico e seus múltiplos. A cor preta deve ser usada para indicar os submúltiplos do metro cúbico.
- e. ( X ) A cor preta deve ser usada preferencialmente para indicar o metro cúbico e seus múltiplos. A cor vermelha deve ser usada, preferencialmente, para indicar os submúltiplos do metro cúbico.

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**

**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>