

# CADERNO DE PROVA

Município de Fraiburgo

Editais: 001/2017-PMF e 001/2017-SF

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

**F05**

Operador de Máquinas •

## Retroescavadeiras



### 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



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 ..... rou-  
baram receberam as ..... de toda tor-  
cida 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 m<sup>3</sup> de água. Esta água deve ser dividida entre 4 residências igualmente.

Nesse caso, cada residência receberá:

- a. ( ) 0,02 m<sup>3</sup> de água.
- b. ( ) 0,025 m<sup>3</sup> 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. Assinale a alternativa que corresponde a um exemplo de EPI.

- a. ( ) anéis
  - b. ( ) brincos
  - c. ( ) pulseiras
  - d. ( ) gargantilha
  - e. (X) protetor auricular
- 

12. O símbolo ilustrado ao lado significa:

- a. (X) alta tensão.
- b. ( ) perigo à esquerda.
- c. ( ) escada à esquerda.
- d. ( ) passagem obrigatória.
- e. ( ) abaixe-se imediatamente.



13. Ao se deparar com um curto-circuito em um fio de energia desencapado em uma área de grande circulação de pessoas no ambiente de trabalho deve-se:

- a. ( ) jogar água em cima imediatamente.
  - b. ( ) sair gritando para o mais longe possível.
  - c. (X) isolar a área, desligar a energia elétrica do local e chamar uma pessoa competente para o reparo.
  - d. ( ) fingir que não viu e continuar o que estava fazendo.
  - e. ( ) colocar a mão em cima do fio desencapado para ver se o curto-circuito para.
- 

14. Assinale a alternativa que corresponde a uma atitude que devemos ter no ambiente de trabalho, visando prevenir que ocorram acidentes de trabalho.

- a. ( ) Estar sempre desatento.
- b. (X) Sempre usar equipamentos de proteção individual.
- c. ( ) Dispensar o uso de EPIs obrigatórios para a tarefa a ser realizada.
- d. ( ) Manter o local de trabalho sempre sujo e desorganizado.
- e. ( ) Sempre se expor e expor terceiros a riscos.

15. Assinale a alternativa que corresponde ao significado da placa de advertência ilustrada ao lado.



- a. ( ) via lateral à direita
- b. ( ) confluência à direita
- c. ( ) curva acentuada em "S" à direita
- d. ( ) pista sinuosa à direita
- e. (X) curva à direita

16. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro vigente, a velocidade máxima permitida para a via será indicada por meio de sinalização, obedecidas suas características técnicas e as condições.

Contudo, em uma via urbana de trânsito rápido onde não existir sinalização regulamentadora, a velocidade máxima será de:

- a. (X) 80 km/h.
- b. ( ) 90 km/h.
- c. ( ) 100 km/h.
- d. ( ) 110 km/h.
- e. ( ) 120 km/h.

17. Assinale a alternativa que exemplifica uma situação de condição adversa de tempo.

- a. ( ) curvas
- b. (X) neblina
- c. ( ) desvios
- d. ( ) desníveis
- e. ( ) lâmpadas queimadas

18. Com relação ao sistema de arrefecimento do motor de uma máquina, é **correto** afirmar:

- a. ( ) É comum haver a necessidade de preenchimento do reservatório de fluido de arrefecimento do motor da máquina antes de cada atividade de trabalho com a máquina.
- b. ( ) Se for detectado um superaquecimento do motor e do fluido de arrefecimento, o operador deve imediatamente abrir a tampa do radiador e completar a água do sistema com água fria.
- c. (X) A temperatura do fluido de arrefecimento do motor deve se manter abaixo do limite máximo aceitável durante toda a operação do equipamento.
- d. ( ) Se o indicador de temperatura do fluido de arrefecimento do motor da máquina deixar de funcionar, não há qualquer problema em continuar trabalhando, já que raramente acontece algum problema de superaquecimento do motor.
- e. ( ) O melhor fluido para o sistema de arrefecimento do motor da máquina retroescavadeira é a água, que nunca precisa ser trocada e é muito fácil de ser encontrada. Aditivos e outros fluidos são caros e não fazem diferença no funcionamento e na vida útil do motor.

**19.** A operação de máquinas exige do operador a tomada de uma série de cuidados de segurança.

Em relação ao assunto, é **correto** afirmar:

- a. ( ) Pequenas regulagens ou serviços simples de manutenção podem ser realizados com o equipamento ligado ou em movimento.
- b. ( ) Se necessário, outras pessoas podem ser transportadas no lado de fora da cabine do equipamento.
- c. ( ) As travas de segurança do equipamento não são necessárias quando o equipamento é transportado desligado.
- d. ( ) Os adesivos de segurança presentes no equipamento servem só para alertar o operador quando o equipamento é novo. Depois de acostumado com a máquina, o operador pode retirar os adesivos. Se o adesivo desbotar ou ficar ilegível, não há problema, visto que o operador já trabalhou bastante com a máquina e conhece bem todas as regras de segurança.
- e. (X) Não verifique a presença de vazamentos no circuito hidráulico com as mãos, pois a existência de alta pressão pode provocar grave lesão.

**20.** Antes de iniciar o trabalho com uma máquina, é necessário realizar algumas tarefas preparatórias.

Em relação ao assunto, é **correto** afirmar:

- a. ( ) A verificação do ajuste de peças de fixação como parafusos, pinos, contrapinos e anéis de retenção é feita somente quando a máquina vai para a revisão periódica na oficina autorizada.
- b. ( ) Os pontos graxeiros da máquina só são lubrificados quando a máquina vai para a revisão periódica na oficina autorizada.
- c. ( ) A estrutura de proteção contra capotamento dos tratores e outros dispositivos de segurança só podem ser inspecionados por pessoal técnico autorizado durante manutenção corretiva ou preventiva da máquina.
- d. (X) Deve-se verificar o nível do óleo no reservatório do sistema hidráulico com o máximo de hastes recolhidas (braço, lança, caçamba e estabilizadores erguidos).
- e. ( ) Em ladeiras, curvas e caminhos estreitos que levam ao local de trabalho, o operador deve procurar transitar com a mesma velocidade dos demais automóveis em circulação nas vias.





**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>