

Prefeitura Municipal de Fraiburgo  
Concurso Público

Edital nº 001/2011

<http://fraiburgo.2011.fepese.org.br>

# Caderno de Prova



21 de agosto



das 14 às 17 h



3 h de duração\*



20 questões



**E1F03 Mecânico**



**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

1. A maior parte da região onde hoje se localiza Fraiburgo era primitivamente coberta por imensas florestas nativas.

É **correto** afirmar que, na frase:

- a. ( ) imensas é o mesmo que belas.
- b. ( ) se localiza é o mesmo que mora.
- c. ( ) nativas é o mesmo que protegidas.
- d. ( ) região é o mesmo que cidade progressista.
- e. (X) primitivamente é o mesmo que originalmente.

2. Assinale a alternativa **correta**, quanto à acentuação gráfica.

- a. ( ) sací, urubú
- b. ( ) maçãs, pessegos
- c. (X) indústria, município
- d. ( ) negocios, Alsacia
- e. ( ) cafe, guarana

3. Assinale a alternativa **correta**, quanto ao emprego de letras maiúsculas.

- a. ( ) Entre janeiro e abril de cada ano há em Fraiburgo uma População Flutuante.
- b. ( ) O Estado de santa catarina é terra de progresso.
- c. ( ) Fugitivos da guerra do paraguai povoaram o planalto Catarinense.
- d. (X) A fazenda "Liberata" recebeu o nome de uma índia velha que morava perto do Rio Mansinho.
- e. ( ) A fazenda "butiá verde" foi importante para a criação do nosso Município.

4. Assinale a alternativa com a pontuação **correta**.

- a. ( ) No município já houve, majestosos pinheiros.
- b. ( ) Os desbravadores chamavam, os índios de *bugres*.
- c. ( ) Na região de Fraiburgo havia imbuia cedro canela erva mate.
- d. ( ) Os índios das tribos Kaigangs e Xoklengs dos quais restam hoje apenas alguns poucos vivem em reservas indígenas.
- e. (X) Há mais de 4.000 anos, Fraiburgo era habitada por povos que viviam da caça, da pesca e do pinhão.

5. Assinale a alternativa **correta**, quanto à concordância.

- a. ( ) O Rio Mansinho e vários poços artesianos abastece nosso município.
- b. ( ) Existe importantes rios que são divisor de Fraiburgo.
- c. ( ) 144 carros, na última Transcatarina, partiu rumo a São Cristóvão do Sul.
- d. (X) Devido à colheita da maçã, durante quatro meses a população do município cresce muito.
- e. ( ) Fazem três anos que minha família, de pioneiros da cidade, se mudaram para o interior da colônia.

**Temas Atuais**

5 questões

6. Em 2009, o Brasil passou por um “apagão” que deixou dezenas de cidades sem energia elétrica.

Assinale a alternativa que indica a origem da maior parte da energia elétrica produzida em nosso país.

- a. ( ) Usinas atômicas
- b. (X) Usinas hidrelétricas
- c. ( ) Queima de madeira
- d. ( ) Queima de lixo e resíduos industriais
- e. ( ) Motores movidos a petróleo (gasolina e óleo)

7. Em 2010, o país era governado por Luiz Inácio Lula da Silva, que tinha grande apoio da população, mas não pode ser candidato a um novo mandato de Presidente da República. Por quê?

- a. (X) A constituição brasileira só permite a reeleição do Presidente da República uma vez.
- b. ( ) A constituição brasileira proíbe que dois presidentes seguidos sejam do mesmo partido.
- c. ( ) A presidente Dilma Rousseff já tinha sido eleita nas eleições de 2009.
- d. ( ) A direção do partido do presidente apoiava o governador José Serra como candidato.
- e. ( ) Uma decisão do Senado cancelou as eleições de 2010.

8. A cidade de Angra dos Reis, no Estado do Rio de Janeiro, esteve presente nos jornais com grande destaque no início do ano de 2010.

Assinale a alternativa que indica a razão.

- a. ( ) Ocorreu a explosão da usina nuclear Angra I.
- b. ( ) Um violento terremoto, seguido de um tsunami, varreu a cidade do mapa.
- c. (X) Nos primeiros dias do ano fortes chuvas causaram desabamentos e mortes naquela cidade.
- d. ( ) Um meteorito atingiu o centro da cidade, causando grandes incêndios e a morte de dezenas de pessoas.
- e. ( ) Registrou-se, nessa cidade carioca, o primeiro caso de AIDS no Brasil.

9. Leia o texto:

O dia 28 de novembro já entrou para a história do combate ao crime [...]. As forças de segurança - formadas pelas polícias Militar, Civil, Federal e Forças Armadas - tomaram o Complexo do Alemão praticamente sem resistência dos traficantes. O local era dominado pela facção criminosa Comando Vermelho. Durante a ocupação, policiais encontraram mais de 40 toneladas de drogas, centenas de veículos roubados e armas de grosso calibre. Os números dão uma ideia do tamanho do golpe sofrido pelo tráfico.

Fonte: www.terra.com. Data: 28/11/2010.

Assinale a alternativa que indica a cidade onde esse fato ocorreu.

- a. ( ) São Paulo
- b. (X) Rio de Janeiro
- c. ( ) Florianópolis
- d. ( ) Porto Alegre
- e. ( ) Fraiburgo

10. No ano passado foi aprovada uma lei que impede que os políticos condenados pela justiça disputem eleições. Essa lei, surgida da mobilização de milhares de pessoas em todo o país, ganhou o nome de lei do(a):

- a. (X) Ficha limpa.
- b. ( ) Xô político.
- c. ( ) Vente livre.
- d. ( ) Cacareco.
- e. ( ) Mofas com a pomba na balaia.

# Conhecimentos Específicos

(10 questões)

**11.** Nos motores dos automóveis, a função do pistão é:

- a.  Fazer o escapamento através das válvulas.
- b.  Regular a mistura do carburador, evitando batidas de pino.
- c.  Comprimir a mistura de ar e combustível dentro da câmara de combustão.
- d.  Comprimir os gases da mistura queimada dentro do motor através da biela.
- e.  Movimentar o comando de válvulas através da correia dentada.

**12.** O componente que serve de ligação entre o pistão e a árvore de manivelas (virabrequim) é chamado de:

- a.  biela.
- b.  mancal.
- c.  bronzina.
- d.  pino de pistão.
- e.  bomba de óleo.

**13.** O componente do carburador que controla a entrada de combustível na cuba (reservatório) é chamado de:

- a.  boia.
- b.  gicleur.
- c.  bico da rápida.
- d.  válvula estilete.
- e.  diafragma da rápida.

**14.** Na maioria dos motores dos automóveis atuais, é utilizada ignição sem distribuidor (DIS), com bobinas duplas.

Nesse caso, teremos a bobina 1 e a bobina 2 ligadas respectivamente:

- a.  Ao 1º e 3º cilindros apenas.
- b.  Ao 1º e 4º cilindros apenas.
- c.  Ao 1º e 2º e ao 3º e 4º cilindros.
- d.  Ao 1º e 3º e ao 2º e 4º cilindros.
- e.  Ao 1º e 4º e ao 2º e 3º cilindros.

**15.** O componente que efetua a abertura e o fechamento das válvulas de admissão e descarga é chamado de:

- a.  correia dentada.
- b.  árvore secundária.
- c.  comando de válvulas.
- d.  colo do virabrequim.
- e.  anel sincronizador.

**16.** O motor de um automóvel teve o cabeçote empenado por superaquecimento.

Nesse caso a câmara de combustão irá:

- a.  ficar com o mesmo tamanho.
- b.  diminuir de tamanho.
- c.  aumentar de tamanho.
- d.  duplicar de tamanho.
- e.  mudar de posição.

**17.** O componente da transmissão do automóvel com a função de possibilitar às rodas motoras velocidades diferentes quando um veículo faz uma curva é chamado de:

- a. ( ) bieleta.
  - b. ( ) semieixo.
  - c. ( ) junta homocinética.
  - d. ( ) caixa planetária.
  - e. (X) diferencial.
- 

**18.** A ordem de ignição de um motor 6 cilindros em linha quatro tempos é:

- a. ( ) 1-2-3-4-5-6
- b. ( ) 1-2-6-5-4-3
- c. ( ) 1-3-6-2-5-4
- d. (X) 1-5-3-6-2-4
- e. ( ) 6-1-4-5-2-3

**19.** Os motores ciclo OTTO quatro tempos, que equipam os automóveis atuais admitem em cada cilindro:

- a. ( ) uma mistura de álcool e gasolina.
  - b. (X) uma mistura ar e combustível.
  - c. ( ) uma mistura óleo e ar.
  - d. ( ) apenas combustível.
  - e. ( ) apenas ar.
- 

**20.** Nos veículos modernos, o elemento responsável pelo engrenamento suave nas mudanças de marcha nas caixas de câmbio é chamado de:

- a. (X) anel sincronizador.
- b. ( ) anel temporizador.
- c. ( ) eixo piloto.
- d. ( ) árvore principal.
- e. ( ) árvore primária.





**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>