

CADERNO DE PROVA

Município de Fraiburgo
Processo Seletivo • Edital 09/2017

<http://seletivofraiburgo.fepe.org.br>

9F09 | Mecânico



Desejamos a
você uma
Boa Prova!

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.



30 de abril



15 questões



13h10 às 16h10



3h de duração*

Língua Nacional

5 questões

1. Leia a frase e observe as palavras sublinhadas:

Em Fraiburgo, a coleta de resíduos destinados ao aterro sanitário municipal é feita de forma seletiva. São usadas a Branquinha e o Azulão, sacolas plásticas de supermercados das cores branca e azul, respectivamente.

Assinale a alternativa que apresenta essas palavras **corretamente** separadas em sílabas.

- a. () Fra-i-bur-go • re-sí-duos • a-ter-ro • sa-ni-tá-ri-o • res-pec-ti-va-men-te
- b. () Fra-i-bur-go • re-sí-du-os • a-ter-ro • sa-ni-tá-rio • res-pe-cti-va-men-te
- c. () Frai-bur-go • re-sí-du-os • a-te-rro • sa-ni-tá-ri-o • res-pec-ti-va-men-te
- d. (X) Frai-bur-go • re-sí-duos • a-ter-ro • sa-ni-tá-rio • res-pec-ti-va-men-te
- e. () Fra-i-bur-go • re-sí-duos • a-ter-ro • sa-ni-tá-rio • res-pe-cti-va-men-te

2. Assinale a alternativa em que **todas** as palavras são proparoxítonas e, por, isso, devem receber acento gráfico.

- a. () musica, municipio, Azulao
- b. (X) lampada, plastico, proximo
- c. () vizinho, rapidamente, recorde
- d. () angulo, matematica, estoque
- e. () voce, almoxarifado, camara

3. Assinale a alternativa em que **todos** os substantivos estão corretamente flexionados no masculino e feminino.

- a. () macho/mulher • zangão/abelha • cão/cachorra
- b. () frade/madre • menino/guria • o polvo / a polvo
- c. (X) herói/heroína • imperador/imperatriz • rapaz/rapariga
- d. () cavaleiro/cavaleira • senhor/dama • testemunho/testemunha
- e. () homem/mulher • gerente/gerenta • gavião/gaviã

4. Leia a frase abaixo:

O cidadão de Fraiburgo acena positivamente com a mão para a distribuição de pão para o irmão necessitado.

Assinale a alternativa em que a frase acima foi **corretamente** colocada no plural.

- a. () Os cidadãos de Fraiburgo acenam positivamente com as mãos para as distribuições de pães para os irmãos necessitados.
- b. () Os cidadãos de Fraiburgo acenam positivamente com as mãos para a distribuição de pães para os irmãos necessitados.
- c. () Os cidadãos de Fraiburgo acenam positivamente com as mãos para a distribuição de pães para os irmãos necessitados.
- d. () Os cidadãos de Fraiburgo acenam positivamente com as mãos para as distribuições de pães para os irmãos necessitado.
- e. (X) Os cidadãos de Fraiburgo acenam positivamente com as mãos para a distribuição de pães para os irmãos necessitados.

5. Assinale a alternativa **correta**.

- a. (X) O aumentativo de fogo é fogaréu.
- b. () O diminutivo de ladrões é ladrãezinhos.
- c. () Na frase: "Eles são uns bagunceiros", a palavra sublinhada é um adjetivo e está no aumentativo.
- d. () Na frase: "Meu chefe é mais bom, que o seu", a expressão sublinhada está no grau aumentativo e também está correta de acordo com a norma culta.
- e. () Na frase: "O prefeito da cidade compareceu ao evento de inauguração", a palavra sublinhada é um substantivo próprio.

Noções de higiene e segurança no trabalho

5 questões

6. Ao se deparar com uma placa contendo o desenho ilustrado ao lado, deve-se tomar cuidado com:



- a. () cabelos soltos.
- b. () asfalto quente.
- c. () plantas carnívoras.
- d. (X) material inflamável.
- e. () espinhos venenosos.

7. Assinale a alternativa que corresponde a exemplo de EPI que deve ser utilizado na proteção respiratória do colaborador em caso de necessidade.

- a. () Chinelo de dedo
- b. (X) Máscara de proteção
- c. () Pulseira de ouro
- d. () Sapato de salto
- e. () Colar de prata

8. Assinale a alternativa que corresponde a uma conduta indispensável no ambiente de trabalho.

- a. (X) Ter sempre asseio corporal.
- b. () Manter as mãos sempre encardidas.
- c. () Falar sempre gritando com colegas de trabalho.
- d. () Usar vestimentas indecentes e chamativas.
- e. () Usar perfume marcante e roupas indecentes.

9. Qual a primeira atitude ao presenciar uma pessoa levando um choque elétrico?

- a. () Desesperar-se e sair correndo do local.
- b. () Abraçar a vítima com toda a força.
- c. () Pegar a vítima pelas mãos e puxá-la com força.
- d. () Puxar a vítima pelos pés e arrastá-la para fora do ambiente.
- e. (X) Manter a calma, afastar-se da vítima e cortar a energia causadora do choque elétrico.

10. Para que crianças, jovens e adultos tenham alimentação balanceada e saudável, visando a prevenção de várias doenças, é importante excluir do consumo diário e habitual:

- a. () banana.
- b. () cenoura.
- c. (X) chocolate.
- d. () abacaxi.
- e. () alface.

Conhecimentos Específicos

5 questões

11. Com relação a um sistema de direção automotivo, é **correto** afirmar:

- a. () Uma folga de 15 graus no volante é admissível para a condução segura do veículo.
- b. () A observação de um desgaste desigual entre os pneus dianteiros de um veículo significa que provavelmente há um problema de fabricação no pneu.
- c. (X) Com o veículo em movimento, quando o volante é liberado, as rodas devem retornar automaticamente à posição central e permanecerem estáveis nesta posição (em trajetória retilínea).
- d. () Todo choque resultante das irregularidades da pista deve ser integralmente transmitido ao volante do veículo, mesmo que com isto o motorista perca o controle do veículo.
- e. () Com o veículo em movimento, quando o volante é liberado, as rodas devem se manter na posição em que estão e permanecerem estáveis nesta posição (independentemente da trajetória do veículo).

12. A ferramenta a ser utilizada para garantir o aperto no torque adequado nos parafusos que unem o cabeçote de um motor ao bloco é:

- a. () Chave Biela L.
- b. () Chave de catraca.
- c. () Chave combinada.
- d. () Calibre de lâminas.
- e. (X) Torquímetro.

13. No sistema de injeção eletrônica dos automóveis com motores ciclo OTTO, a função do sensor lambda de oxigênio (sonda lambda) é medir:

- a. o conteúdo residual de oxigênio no escapamento do motor para possibilitar que a injeção eletrônica regule precisamente a mistura ar/combustível para combustão.
- b. a quantidade de oxigênio no coletor de admissão do motor para possibilitar que a injeção eletrônica regule precisamente a mistura ar/combustível para combustão.
- c. a quantidade de oxigênio do ar atmosférico para possibilitar que a injeção eletrônica regule precisamente a mistura ar/combustível para combustão.
- d. a quantidade de ar admitida pelo motor para possibilitar que a injeção eletrônica regule a quantidade adequada de combustível a ser injetada na câmara de combustão.
- e. a concentração de oxigênio atmosférico para possibilitar que a injeção eletrônica identifique a altitude geográfica do local onde o motor está sendo colocado em funcionamento.

14. A taxa de compressão de um motor de combustão interna é dada pela razão entre:

- a. o volume do coletor de admissão e o volume da câmara de combustão.
- b. o volume do coletor de admissão e o volume do coletor de escapamento.
- c. o volume da câmara de combustão e o volume deslocado pelo pistão.
- d. o volume da câmara de combustão e o volume das sedes das válvulas.
- e. o volume total (obtido pela soma entre o volume deslocado do pistão e o volume da câmara de combustão) e o volume da câmara de combustão.

15. Num motor de 4 cilindros e 8 válvulas equipado com correia dentada, o ponto de sincronismo é obtido quando:

- a. O pistão número 1 está no ponto morto superior e o comando de válvulas aciona completamente a válvula de escapamento, ou seja, deixa a válvula aberta.
- b. O pistão número 1 está no ponto morto superior e o comando de válvulas deixa as válvulas de admissão e escape retraídas, ou seja, sem agir sobre elas.
- c. O pistão número 1 está no ponto morto superior e o comando de válvulas deixa as válvulas de admissão e escape acionadas ao mesmo tempo, ou seja, no ponto de cruzamento de válvulas.
- d. O pistão número 4 está no ponto morto superior e o comando de válvulas deixa as válvulas de admissão e escape retraídas, ou seja, sem agir sobre elas.
- e. O pistão número 4 está no ponto morto superior e o comando de válvulas aciona completamente a válvula de admissão, ou seja, deixa a válvula aberta.

**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>