

Caderno de Prova



21 de dezembro



das 15h30 às 18h30



3 h de duração*



20 questões



F62 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 alternativas 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.

Mecânico

(20 questões)

Língua Nacional

5 questões

1. Assinale a alternativa que apresenta a **correta** divisão das sílabas da palavra apresentada.

- a. (X) (saída) sa - í - da
- b. () (assunto) a - ssun - to
- c. () (desatento) de - sa - te - nto
- d. () (adjetivo) a - dje - ti - vo
- e. () (iguais) i - gu - ais

2. Assinale a frase que apresenta **somente** substantivos femininos.

- a. () Celular e adolescente são inseparáveis.
- b. () O bolso da calça precisa de uma forte costura.
- c. () O homem e a mulher são criaturas que se completam.
- d. (X) Aquela mulher parece muito honesta e caprichosa e veio até minha casa.
- e. () O lápis e caneta servem para anotar as mensagens e os recados.

3. Assinale a frase em que a palavra sublinhada está **corretamente** classificada.

- a. () O chefe do setor não autorizou minha saída. (substantivo próprio)
- b. (X) O homem de preto compareceu ao encontro. (verbo)
- c. () Preciso fazer um bom trabalho para ser reconhecido. (adjetivo)
- d. () A mesa de trabalho está lotada de papéis em branco. (substantivo coletivo)
- e. () Antônio veio à festa da Prefeitura. (substantivo comum)

4. Assinale a frase que apresenta mais de duas palavras no plural.

- a. () O menino jogou com muita garra e determinação na sua categoria.
- b. () O empenho da equipe fez com que conseguisse este excelente resultado.
- c. () Como premiação os vencedores receberão uma boa quantia em dinheiro.
- d. () O jogo da semifinal do Municipal de Bocha, organizado pela Fundação Municipal de Esportes (FME) de Içara, encerrará amanhã.
- e. (X) As equipes içarenses que participam da Copa Anjos do Futsal estão classificadas para as quartas de final da competição.

5. Assinale a alternativa que apresenta o plural **correto** da frase.

- a. () O cidadão veio à Prefeitura.
Os cidadãos vieram à Prefeitura.
- b. () A criança está sorrindo.
As crianças está sorrindo.
- c. (X) O degrau da escadaria está liso.
Os degraus das escadarias estão lisos.
- d. () O alemão é um bom homem.
Os alemães são uns bons homens.
- e. () Meu irmão me visitou.
Meus irmãos nos visitaram.

Matemática

5 questões

6. Uma prefeitura decide dividir 102 kg de sementes entre três fazendeiros, digamos Renato, José e Artur, de maneira proporcional a suas posses em terra. Sabe-se que Renato possui o dobro de terras que José, que por sua vez possui um terço das terras de Artur.

Quantos quilos de sementes José irá receber da prefeitura?

- a. 17 kg
- b. 24 kg
- c. 34 kg
- d. 45 kg
- e. 51 kg

7. Em uma cidade a razão entre o número de policiais e bombeiros é 5:2. Sabe-se ainda que a cidade conta com 126 policiais a mais do que bombeiros.

Logo o número de bombeiros nesta cidade é:

- a. 78.
- b. 84.
- c. 88.
- d. 92.
- e. 96.

8. Uma clínica conta com 7 médicos, que atendem no máximo 84 pessoas por dia.

Se a clínica contrata mais 4 médicos, quantos pessoas, no máximo, a clínica poderá atender por dia?

- a. 121
- b. 125
- c. 132
- d. 139
- e. 146

9. Uma pessoa deseja cercar um terreno retangular com uma cerca de fio de arame farpado de 4 fios.

Se o terreno mede 10 m × 15 m, então o comprimento total de fio de arame farpado necessário para cercar este terreno conforme desejado é:

- a. 50 m.
- b. 100 m.
- c. 150 m.
- d. 200 m.
- e. 250 m.

10. Se o número de homens em uma empresa excede o número de mulheres em 10 e ao mesmo tempo há o dobro de homens que mulheres na empresa, podemos afirmar **corretamente** que o número de mulheres nesta empresa é igual a:

- a. 8.
- b. 10.
- c. 18.
- d. 20.
- e. 30.

Noções de higiene e segurança no trabalho

5 questões

11. O símbolo ilustrado ao lado significa que se deve tomar cuidado pois a substância é:

- a. tóxica.
- b. reciclável.
- c. radioativa.
- d. magnética.
- e. inflamável.



12. A sigla EPI está diretamente ligada a segurança do trabalho e significa:

- a. () Equipe protetora inserível.
 - b. () Exercício protetor do indivíduo.
 - c. (X) Equipamento de proteção individual.
 - d. () Equipe participativa de investigação.
 - e. () Equipamento pró-imobilização.
-

13. No caso de ser surpreendido em seu ambiente de trabalho com outra pessoa sofrendo um choque elétrico, a sua primeira reação deve ser:

- a. () Jogar imediatamente água em cima da vítima.
 - b. () Puxar a vítima pelos pés, afastando-a do risco.
 - c. () Puxar a vítima pela cabeça, afastando-a do risco.
 - d. (X) Procurar o interruptor mais próximo e desligá-lo o mais rápido possível.
 - e. () Abraçá-la fortemente com o intuito de abafar o choque elétrico.
-

14. Ao utilizar algum tipo de ferramenta manual, é importante para prevenção de acidentes de trabalho que:

- a. () Sejam usadas ferramentas defeituosas.
 - b. () Sejam usadas ferramentas de baixa qualidade.
 - c. () Sejam usadas ferramentas inadequadas ao tipo de trabalho a realizar.
 - d. () Não seja realizada a manutenção periódica das ferramentas.
 - e. (X) Os trabalhadores sejam treinados para a utilização de cada tipo de ferramenta.
-

15. É um equipamento indispensável no transporte manual do lixo:

- a. (X) Luvas.
- b. () Gravata.
- c. () Óculos escuros.
- d. () Relógio.
- e. () Boné.

Conhecimentos Específicos

5 questões

16. Em alguns motores Diesel turbinados, existe um componente do sistema de admissão que é responsável pela troca de calor do ar após a turbina e é chamado de:

- a. () by pass.
 - b. () radiador.
 - c. (X) interculer.
 - d. () válvula de alívio.
 - e. () evaporador EGR.
-

17. No sistema de injeção eletrônica dos automóveis com motores a gasolina, a pressão da tubulação do combustível é provida pelo(a):

- a. () TBI.
 - b. () bico injetor.
 - c. () senso de MAF.
 - d. () regulador de rotação.
 - e. (X) bomba de combustível.
-

18. Nos motores dos automóveis bi-combustíveis com sistema de injeção eletrônica, o elemento que faz pulverizar o combustível no coletor de admissão é chamado de:

- a. () carburador.
 - b. (X) bico injetor.
 - c. () sonda lâmbda.
 - d. () sensor de MAF.
 - e. () regulador de pressão.
-

19. A operação de retirada do ar da tubulação dos sistemas de freios hidráulicos, após uma manutenção em que foi substituído o cilindro mestre, é conhecida como:

- a. () desbotamento de freio.
- b. () alinhamento de sapata.
- c. () pressurização do freio.
- d. (X) sangria de freio.
- e. () trilhamento do freio.

20. Nos automóveis com injeção eletrônica de combustível, um dos componentes responsáveis pela medição da quantidade de ar admitida no motor é chamado de:

- a. sensor de MAP.
- b. sensor de rotação.
- c. sensor de oxigênio.
- d. sensor de temperatura.
- e. sensor de posição de borboleta.

**Coluna
em Branco.
(rascunho)**



FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Socioeconômicos
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>