

Prefeitura Municipal de Brusque
Secretaria de Obras

Concurso Público • Edital 06/2013

 <http://brusque2014.fepese.org.br>

Caderno de Prova



16 de março



das 14 às 17:30 h



3:30 h de duração*



30 questões



E6M2

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

(15 questões)

Língua Portuguesa

5 questões

1. Considere as duas frases a seguir.

- **Frase 1:** O comércio entre os países do Mercosul quadruplicaram nos últimos anos – e fazem os melhores negócios quem se comunica melhor.
- **Frase 2:** O péssimo estado de conservação de muitas rodovias catarinenses causam prejuízos de milhões de reais aos cofres públicos.

Sobre elas, assinale a alternativa **correta**.

- a. () Na frase 1, há duas palavras proparoxítonas.
- b. () Na frase 2, há dois desvios de acentuação gráfica.
- c. () Na frase 1, há apenas dois adjuntos adnominais.
- d. () A expressão sublinhada na frase 2 é um complemento verbal e refere-se ao verbo causar.
- e. (X) Ambas as frases apresentam o mesmo problema de uso da norma culta.

2. Assinale a alternativa **correta**, quanto à concordância verbal.

- a. () Admite-se técnicos com experiência.
- b. (X) Não se descobriram as causas do problema.
- c. () Necessitavam-se de mais informações sobre o projeto arquitetônico.
- d. () Na reunião de diretoria, não se analisou os novos planos da empresa.
- e. () A ameaça, o terror, a agressão, nada o deterrariam ao desafio imposto.

3. Leia os textos:

Texto 1

Canção do Exílio
Minha terra tem palmeiras,
onde canta o sabiá
as aves que aqui gorjeiam
não gorjeiam como lá.

Casimiro de Abreu - excerto

Texto 2

Canção do Exílio facilitada
Lá?
Ah!
Sabiá...
Papá...
Maná...
Sofá...
Sinhá...
Cá?
Bah!

José Paulo Paes

Sobre os textos, é **correto** afirmar.

- a. () O texto 1 apresenta três frases.
- b. () No texto 1, as aves gorjeiam de forma igual em ambos os cenários em que se encontram.
- c. () A palavra sublinhada no texto 1 é um adjunto adverbial
- d. (X) No texto 2, há duas expressões de interjeição: a primeira expressa felicidade; a segunda, insatisfação e frustração.
- e. () No texto 2, há uma só oração, pois há um só verbo.

4. Assinale a alternativa em que só palavras paroxítonas estão apresentadas.

- a. (X) facilitada, minha, canta, palmeiras
- b. () maná, papá, sinhá, canção
- c. () cá, pé, a, exílio
- d. () terra, pontapé, murmúrio, aves
- e. () saúde, primogênito, computador, devêssemos

5. Assinale a alternativa que apresenta, na segunda frase, a escrita **correta** da primeira.

- a. () Os itens do programa não foi aprovado pelo congresso. Os itens do programa não foram aprovados pelo congresso.
- b. () Sempre toma-se boas atitudes para com os outros. Sempre se toma boas atitudes para com os outros.
- c. (X) As rúbricas não eram do comprador do imóvel. As rubricas não eram do comprador do imóvel.
- d. () Os chefes avizaram aos empregados sobre seus direitos. Os chefes avisaram aos empregados de seus direitos.
- e. () Remetemos em seguida os pedidos que encomendaram-nos. Remetemos, em seguida, os pedidos que encomendarão-nos.

Atualidades

5 questões

6. O Uruguai, no último mês de dezembro, esteve presente nos noticiários com grande destaque em virtude da aprovação de uma legislação que gerou grande polêmica.

Assinale a alternativa que a identifica.

- a. (X) A legalização da produção, distribuição e venda de maconha, sob controle do Estado.
- b. () Permitiu a produção, distribuição e venda de maconha e cocaína, sob controle do Estado.
- c. () Legalizou a venda de drogas como a maconha e de pequenas doses de drogas pesadas (cocaína, heroína, etc.), desde que adquiridas em estabelecimentos do Estado.
- d. () Permitiu o livre cultivo, distribuição e venda de maconha, em qualquer quantidade, desde que o comprador se identifique e tenha idade superior a 16 anos.
- e. () Concedeu ao Cannabis- IRCCA, grupo privado autorizado pelo Ministério da Saúde Pública, o controle da produção, distribuição e venda de maconha.

7. O príncipe britânico William e sua esposa, Kate Middleton, apareceram recentemente nos meios de comunicação, anunciando uma agradável notícia para a família real e seus súditos.

Assinale a alternativa que indica a razão.

- a. () A renúncia de William ao trono britânico, por conselho de sua esposa.
- b. () Seu divórcio, em virtude de fotos comprometedoras da princesa recentemente divulgadas.
- c. (X) O nascimento do seu primeiro filho que poderá se tornar o futuro monarca inglês.
- d. () A conversão do príncipe e de sua esposa à Igreja Católica Romana, influenciados que foram pela pregação do Papa Francisco.
- e. () A informação de que a princesa poderia ser presa pelo não pagamento de dívidas contraídas enquanto era solteira.

8. Milhares de portugueses e espanhóis estão deixando os seus países. Identifique, a alternativa que indica a razão do referido êxodo.

- a. () A atração que exerce sobre os jovens o notável progresso da economia brasileira.
- b. () A busca de oportunidades em outros países europeus não atingidos pela crise da Zona do Euro, como a Grécia, a Itália e a Irlanda.
- c. () O desequilíbrio ambiental que atemoriza os jovens, extremamente preocupados com os problemas do meio ambiente.
- d. (X) A crise econômica causada, entre outros fatores, pelo desequilíbrio das contas públicas dos países ibéricos.
- e. () O desenvolvimento português e espanhol. Centenas de companhias têm criado filiais em outros países e levam seus jovens executivos para estes novos mercados.

9. Assinale a alternativa **verdadeira** a respeito de Nelson Mandela.

- a. () Foi um herói da guerra da independência da África do Sul, contra a Inglaterra.
- b. () Liderou o movimento negro norte-americano contra a segregação racial.
- c. () Nascido na África do Sul, foi herói da luta pela independência da Índia.
- d. () Chefiou, por muitos anos, o Partido Africaner que lutava contra a segregação racial.
- e. (X) Foi um dos principais líderes sul-africanos na luta contra o Apartheid.

10. É uma das grandes esperanças brasileiras no campo energético. Sua exploração, além de possibilitar a autossuficiência do país, poderá gerar uma imensa renda que terá grande importância para o nosso desenvolvimento econômico e social.

Assinale a alternativa cujas palavras podem ser corretamente associadas ao texto.

- a. () Pré-sal – Xisto
- b. (X) Pré-sal – Petróleo
- c. () Santa Catarina – Carvão
- d. () Rio Grande do Sul – Xisto
- e. () Litoral brasileiro – Energia eólica

Noções de Informática

5 questões

11. É(São) modo(s) de visualização do MS Outlook 2013 em português:

- 1. Compacto
- 2. Simples
- 3. Visualização

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

12. Assinale a alternativa que descreve **corretamente** o modo de exibição protegido do MS Word 2013 em português.

- a. () É o modo de exibição que requer o uso de uma senha para abrir um documento.
- b. (X) É o modo somente leitura no qual a maioria das funções de edição está desabilitada.
- c. () É o modo que inibe a abertura de documentos corrompidos ou infectados por vírus.
- d. () É o sub modo do modo de exibição estrutura de tópicos que não permite alterar a estrutura de tópicos de um documento.
- e. () É o modo de exibição que realiza cópias de segurança periódicas para evitar a perda de dados do documento.

13. Assinale a alternativa que indica o caminho que permite criar uma estrutura de tópicos nova em um dado documento utilizando o MS Word 2013 em português.

- a. () Referências ► Nova ► Lista de vários níveis.
- b. () Página Inicial ► Modos de exibição ► Estrutura de tópicos.
- c. () Página Inicial ► Estilos ► Nova estrutura de tópicos.
- d. (X) Página Inicial ► Parágrafo ► Listas de vários níveis.
- e. () Referências ► Modos de exibição ► Listas de vários níveis.

14. O MS Excel 2013 em português permite ajustar diversas propriedades da planilha para impressão, como margens, orientação, escala e muitas outras propriedades.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a guia do MS Excel que contém as ferramentas para ajustar essas propriedades.

- a. (X) Layout da página
- b. () Página Inicial
- c. () Exibição
- d. () Revisão
- e. () Dados

15. O MS Outlook 2013 em português permite que algumas linhas das mensagens sejam visualizadas mesmo sem abrir as mensagens.

Assinale a alternativa que contém o número máximo de linhas de visualização da mensagem suportado por este software:

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

Coluna
em Branco.
(rascunho)

Conhecimentos Específicos

(15 questões)

16. O motor carburado de um automóvel está afofando quando desliga.

Esse problema pode ser causado por:

- a. () gicleur fora do calibre.
- b. () bico da rápida entupido.
- c. (X) válvula estilete desgastada.
- d. () diafragma da rápida furado.
- e. () pressão no difusor acima do recomendado.

17. Nos motores dos automóveis com injeção eletrônica de combustível um dos componentes responsáveis pela medição da quantidade de ar admitida é chamado de:

- a. () sensor de CAP.
- b. (X) sensor de MAP.
- c. () sensor de rotação.
- d. () sensor LÂMBDA.
- e. () atuador de marcha lenta.

18. A emissão de fumaça azulada pelo escapamento de um automóvel com motor a gasolina pode ser causada por:

- a. () folga nas bronzinas.
- b. () desgaste do cabeçote.
- c. () válvulas desreguladas.
- d. (X) anel do pistão desgastado.
- e. () baixa pressão na bomba de óleo.

19. Nos sistemas de ignição eletrônica, o componente responsável por controlar a alimentação da corrente elétrica na bobina de ignição, fazendo a mesma função do platinado nos sistemas convencionais, é chamado de:

- a. () indutor.
- b. () capacitor.
- c. (X) transistor.
- d. () alternador.
- e. () condensador.

20. Em um motor de quatro tempos, com injeção eletrônica de combustível, quando não há centelha na vela, o problema pode ser do sensor de:

- a. () MAP.
- b. (X) rotação.
- c. () detonação.
- d. () pressão de ar.
- e. () posição de borboleta.

21. Nos motores com quatro cilindros em linha, ciclo OTTO e ordem de ignição 1-3-4-2, que empregam ignição sem distribuidor (DIS), utilizando duas bobinas duplas, teremos a bobina 1 e a bobina 2 ligadas respectivamente aos cilindros:

- a. () 1 e 4 apenas.
- b. () 1 e 2 e ao 3 e 4.
- c. () 1 e 3 e ao 2 e 3.
- d. () 1 e 4 e ao 1 e 3.
- e. (X) 1 e 4 e ao 2 e 3.

22. O motor de um automóvel sofreu superaquecimento, houve consumo de água no sistema de refrigeração e foi constatado que ocorreu empenamento do cabeçote.

Na retífica do cabeçote que sofreu empenamento por superaquecimento, a câmara de combustão irá:

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

23. Nos motores ciclo Otto quatro tempos, que utilizam álcool como combustível, podemos dizer que a taxa de compressão é:

- a. menor que nos motores a gasolina.
 - b. igual aos motores a gasolina.
 - c. igual aos motores a diesel com injeção direta.
 - d. maior que nos motores a gasolina.
 - e. maior do que nos motores a diesel com injeção direta.
-

24. Nos motores ciclo Otto de quatro tempos, temos um ciclo a cada:

- a. meia volta do virabrequim.
 - b. uma volta do virabrequim.
 - c. duas voltas do virabrequim.
 - d. três voltas do virabrequim.
 - e. quatro voltas do virabrequim.
-

25. Nos motores bicomustíveis dos automóveis com injeção eletrônica, o elemento responsável por pulverizar o combustível no coletor de admissão é chamado de:

- a. carburador.
- b. válvula EGR.
- c. bomba de combustível.
- d. sonda lâmbida.
- e. bico injetor.

26. A operação de retirada do ar da tubulação dos sistemas de freios hidráulicos após uma manutenção é conhecida como:

- a. sangria de freio.
 - b. circulação de freio.
 - c. hidrovácuo do freio.
 - d. alimentação do freio.
 - e. bombeamento de freio.
-

27. Nos automóveis com sistema de injeção eletrônica de combustível, o componente montado junto ao eixo da borboleta, responsável por informar a posição instantânea da mesma, se está aberta, se está fechada ou se está em posições intermediárias, é chamado de:

- a. AFS (Air Flow Sensor).
 - b. MAF (Manifold Air Flow).
 - c. MAP (Manifold Air Pressure).
 - d. TBI (Throttele Pump Injection).
 - e. TPS (Throttele Position Sensor).
-

28. Nos motores de combustão interna, o elemento responsável por regular a circulação de água entre o motor e o radiador é chamado de:

- a. válvula termostática.
 - b. válvula de admissão.
 - c. válvula pressostática.
 - d. válvula de temperatura.
 - e. válvula reguladora de temperatura.
-

29. O componente responsável pelo engrenamento suave nas mudanças de marcha na caixa de câmbio é chamado de:

- a. garfo seletor.
- b. luva expansiva.
- c. anel de chaveta.
- d. anel sincronizador.
- e. engrenagem helicoidal.

30. Em alguns motores a diesel turbinados, existe um elemento responsável pelo resfriamento do ar que passou pela turbina chamado de:

- a. intercooler.
- b. trocador de óleo.
- c. válvula de expansão.
- d. trocador de água.
- e. radiador.

Coluna
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>