

CADERNO DE PROVA

Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú

Concurso Público • Edital 001/2015

<http://balneariocamboriu2015.fepese.org.br>

1M03

Técnico em Agrimensura



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.



22 de novembro



30 questões



das 9 às 12h



3h de duração*

Conhecimentos Gerais

(15 questões)

Língua Portuguesa

5 questões

Os meninos do chafariz

Nessas horas, também e quase sem querer, pensava nos meninos do chafariz. Ficava vendo cada um deles, borboletas saltitantes pelas ruas movimentadas do centro da cidade, velozes, sorridentes sombras ziguezagueando entre os carros, estátuas cheias de curiosidade, perfiladas diante de todas as grandes vitrines que os impediam de entrar nas lojas. Crianças como ele. Pensava e chegava a ouvir o cascatear murmurante da água do chafariz, um barulhinho gostoso, acariciante. Tornava-se possível até mesmo vê-los correndo em sua direção, pés sujos, mas rápidos, bem rápidos, as roupas transformadas em asas, seus corpos saltitantes recortando-se contra a luminosidade dourada de um dia quente de verão, e finalmente... tchbum, tchbum!

Caindo barulhentemente dentro d'água...

Que felicidade!...

Quando o silêncio do quarto o incomodava muito e ele resolvia lembrar-se dos meninos, conseguia vê-los saindo não se sabe de onde e ganhando vida na escuridão dos cantos mais silenciosos, por trás das pilastras de brinquedos intocados.

Bum! Tchbum! Splaaaaasshhh!

Ah, que vontade de sentir aquela água molhando seu rosto...

Numa noite, sonhou mesmo que corria entre os meninos. Sonhou e gostou.

— PU-LA! PU-LA! PU-LA!

Eram os meninos que já viviam quase o tempo inteiro dentro do chafariz, gritavam e agitavam os braços e as mãos, chamando-o para juntar-se a eles na confusão das águas.

Jogou-se...

Tchbum! Plaash!

Tchaack, Ssschaack!

Júlio Emilio Braz

1. Sobre o texto, é correto afirmar.

1. Os meninos do chafariz são comparados a borboletas saltitantes.
2. A partir do momento em que o personagem sonha estar entre os meninos do chafariz, ele se integra no mundo deles.
3. Os meninos do chafariz ganham vida no silêncio de um quarto.
4. O narrador mergulha no chafariz com os meninos.
5. O narrador é um adulto que sonha com os tempos de criança quando brincava no chafariz.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 3 e 5.
- c. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2, 4 e 5.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

2. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Em "Sonhou e gostou" temos uma oração subordinada à outra.
- b. (X) Em "Quando o silêncio do quarto o incomodava muito", a palavra sublinhada é um pronome em ênclise e corresponde a "ele".
- c. () Em "Ah, que vontade de sentir aquela água molhando seu rosto", a palavra sublinhada é um verbo transitivo indireto.
- d. () Na primeira e segunda frase do texto há duas palavras acentuadas graficamente. Uma por ser oxítona terminada em "em" e outra por se tratar de proparoxítona.
- e. () A frase "Tornava-se possível até mesmo vê-los correndo em sua direção", seria também escrita corretamente da seguinte forma: "Se tornava possível até mesmo ver eles correndo em sua direção".

3. Assinale a frase em que a crase está **corretamente** usada.

- a. () "Já disse à você que banhar-se ali é proibido".
- b. () Os meninos do chafariz corriam à pé pelas estadas da cidade.
- c. () O menino estava à olhar a brincadeira no chafariz.
- d. () Em um dia quente de verão, às meninas recorriam à águas frescas do chafariz.
- e. (X) Ninguém obedecia à lei imposta para o uso do chafariz.

4. Avalie as frases quanto à concordância do verbo sublinhado.

- 1. É preciso evitar que hajam mais transtornos para os frequentadores da praça do chafariz.
- 2. Sempre existiram, naquela praça, muitos meninos brincando no chafariz.
- 3. Houve menos acidentes de trânsito neste feriado.
- 4. Aluga-se casas de alvenaria bem próximo à praça do chafariz.
- 5. Precisa-se de mais servidores nesta Prefeitura.

Assinale a alternativa que indica todas as frases **corretas**.

- a. () São corretas apenas as frases 2 e 4.
- b. () São corretas apenas as frases 1, 2 e 3.
- c. () São corretas apenas as frases 1, 3 e 5.
- d. (X) São corretas apenas as frases 2, 3 e 5.
- e. () São corretas apenas as frases 3, 4 e 5.

5. Assinale a alternativa em que a frase está **corretamente** escrita.

- a. (X) Meninos, é proibido entrada neste local! Os banhos são expressamente proibidos também.
- b. () Meninos, não entre neste local! Os banhos são expressamente proibidos também.
- c. () Meninos não entre neste local! Banhar-se é proibido também.
- d. () Meninos a entrada neste local é proibido! Banhar-se é expressamente proibido também.
- e. () Meninos é proibida entrada aqui neste local! Os banhos são expressamente proibidos também.

Aspectos históricos, geográficos e culturais

5 questões

6. Aumento da temperatura do planeta, devastação das florestas, escassez de recursos naturais são alguns dos problemas que o mundo enfrenta e que devem ser agravados nas próximas décadas.

Neste cenário, é extremamente importante que a ciência, os empresários e o governo se juntem para obter uma solução que certamente passa por:

- a. () Estimular o êxodo rural, ampliar a mecanização do campo e a produção industrial.
- b. () Ampliar o consumo de energia, matérias primas, bens e serviços, para garantir emprego e alimentos para a população nas próximas décadas.
- c. () Provocar um êxodo urbano, isto é, deslocar compulsoriamente a população para as áreas rurais, diminuindo os problemas das grandes cidades.
- d. () Eliminar o uso de combustível não renovável, impedir o uso de agrotóxicos, da lavoura mecanizada e do consumo de produtos industrializados. Promover planos de controle compulsório da população.
- e. (X) Buscar o equilíbrio entre o aumento de consumo e as pressões dele resultantes por aumento da área agrícola, do consumo de matérias primas e da produção de energia.

7. Analise as características abaixo:

- Na sua maior parte está situado no hemisfério norte.
- É o maior continente.
- É o continente mais populoso.
- Nele estão situados países com grande desenvolvimento econômico como a China e o Japão.

Assinale a alternativa que indica o continente a que correspondem essas características.

- a. Ásia
 - b. África
 - c. América
 - d. Oceania
 - e. Europa
-

8. Assinale a alternativa que indica a atual população mundial (estimativas).

- a. Um pouco mais de 1 bilhão.
 - b. Um pouco mais de 2 bilhões.
 - c. Cerca de 5 bilhões.
 - d. Mais de 7 bilhões.
 - e. Aproximadamente 12 bilhões.
-

9. Recente acordo de paz entre o governo e as lideranças de um grupo guerrilheiro – que muitos caracterizam como terrorista– criam uma nova esperança de paz em um dos países da América do Sul.

Assinale a alternativa que identifica o movimento e o país onde atua.

- a. Associação Mútua Israelense (AMIA), Argentina
- b. Forças Armadas Revolucionárias (FARC), Colômbia
- c. Movimento Revolucionário 8 de Outubro (MR8), Bolívia
- d. Movimiento de Liberación (TUPAMAROS), Uruguai.
- e. Movimento Revolucionário Tupac Amaru (MRTA), Peru

10. Analistas e investidores do mercado financeiro estão prevendo um aumento das exportações brasileiras para outros países no ano de 2015 e no próximo ano.

Podemos afirmar que este cenário é uma consequência:


- a. Do crescimento da produção industrial.
- b. Da valorização do real frente ao dólar norte-americano.
- c. Da desvalorização do real frente ao dólar norte-americano.
- d. Do crescimento da produção industrial, de bens e serviços.
- e. Do declínio da produção agrícola e valorização das commodities.

Noções de Informática

5 questões

11. Assinale a alternativa que representa uma forma válida de obter informações sobre quantidade de memória RAM e processador em um sistema utilizando o Windows 7 Professional em português.

- a. Painel de Controle ► Sistema e segurança ► Sistema
 - b. Painel de Controle ► Sistema e Configurações ► Gerenciar
 - c. Painel de Controle ► Gerenciar
 - d. Clicar com o botão direito do mouse em Computador ► Gerenciar
 - e. Clicar com o botão direito do mouse em Computador ► Sistema
-

12. O botão  do editor de textos da suíte LibreOffice tem a função de:

- a. Visualizar a impressão do documento.
- b. Manipular quebras de página ou de seção.
- c. Alterar o modo de exibição do documento.
- d. Exibir ou ocultar os caracteres não imprimíveis.
- e. Abrir a caixa de diálogo de formatação de parágrafos.

13. Identifique os itens que representam possibilidades de customização da visualização (Guia Exibir) do Paint do Windows 7 Professional em português.

1. Tela inteira
2. Mostrar ou ocultar régua
3. Ampliar ou reduzir o zoom

Assinale a alternativa que indica todos os itens **corretos**.

- a. () É correto apenas o item 3.
- b. () São corretos apenas os itens 1 e 2.
- c. () São corretos apenas os itens 1 e 3.
- d. () São corretos apenas os itens 2 e 3.
- e. (X) São corretos os itens 1, 2 e 3.

14. Assinale a alternativa que descreve **corretamente** a função MÁXIMO do MS Excel 2007 em português.

- a. () Retorna o valor máximo de um conjunto de argumentos. Valores lógicos e texto são considerados.
- b. () Retorna o valor máximo de um conjunto de argumentos. Considera os valores lógicos mas ignora os valores texto.
- c. (X) Retorna o valor máximo de um conjunto de argumentos. Valores lógicos e texto são ignorados.
- d. () Retorna o valor máximo de um conjunto de argumentos. Considera a quantidade de caracteres para determinar o valor de células que contêm texto.
- e. () Retorna o valor máximo de um conjunto de argumentos. Converte os valores do tipo texto para números no processo.

15. Identifique as opções de pesquisa que podem ser empregadas pela ferramenta de localizar e substituir texto do MS Word 2007 em português.

1. Diferenciar maiúsculas de minúsculas
2. Ignorar caracteres de pontuação
3. Coincidir pontuação
4. Usar caracteres curinga

Assinale a alternativa que indica todas as opções **corretas**.

- a. () São corretas apenas as opções 1, 2 e 3.
- b. (X) São corretas apenas as opções 1, 2 e 4.
- c. () São corretas apenas as opções 1, 3 e 4.
- d. () São corretas apenas as opções 2, 3 e 4.
- e. () São corretas as opções 1, 2, 3 e 4.

Conhecimentos Específicos

(15 questões)

16. Qual o tipo de nível utilizado para a realização de leituras em uma mira invar com código de barras?

- a. Ótico
- b. Laser
- c. Digital
- d. Bi partida
- e. Automático

17. No desenho de um levantamento topográfico orientado pelo norte magnético, é imprescindível que sejam mencionados:

- a. A seta do norte, a marca da bússola e a data do desenho.
- b. O método do levantamento, a variação anual e o marco inicial de orientação.
- c. O marco onde foi zerado o aparelho, o modelo de giroscópio e a convergência meridiana.
- d. A data do levantamento, a declinação magnética desta data e a variação anual.
- e. A convergência meridiana, a declinação magnética e o norte de quadrícula.

18. Num RN com cota 24.500 foi realizada uma leitura na mira de 1.986 e num ponto B, situado a 30 metros do RN, a leitura foi de 3.486.

Qual a distância, a partir do RN de um ponto no alinhamento RN-B com cota 24?

- a. 10 m
- b. 15 m
- c. 20 m
- d. 25 m
- e. 30 m

19. Em softwares usados em desenho topográfico, a ferramenta offset serve para:

- a. Quebrar objetos.
- b. Interromper linhas.
- c. Espelhar desenhos.
- d. Estender entidades.
- e. Gerar cópias paralelas.

20. Uma parte de um terreno foi medida pelo processo de trilateração, obtendo-se os seguintes resultados: lado A = 5 m; lado B = 12 m e lado C = 13 m.

Qual a área do terreno em metros quadrados (m²)?

- a. 15,6
- b. 30
- c. 32,5
- d. 60
- e. 65

21. Em relação à medição com estação total, é **correto** afirmar:

- a. A medição com laser não necessita de prisma.
- b. O prisma 360° é utilizado somente para estações robóticas.
- c. A medição com infravermelho não necessita de prisma.
- d. A medição angular depende do tipo de prisma.
- e. A constante do prisma é igual para todas as estações.

22. Qual a medida agrária do sistema métrico decimal que tem a superfície de um quadrado de 10 metros de lado perfazendo 100 m^2 ?

- a. Alqueire
- b. Are
- c. Hectare
- d. Centiare
- e. Colônia

23. No desmembramento de um terreno com coordenadas $A = (100; 200)$, $B = (130; 200)$, $C = (130; 220)$ e $D = (100; 220)$, foi retirada uma área de 200 m^2 .

Qual a área remanescente?

- a. 100 m^2
- b. 200 m^2
- c. 400 m^2
- d. 500 m^2
- e. 600 m^2

24. Um alinhamento tem rumo magnético de 86°SE e rumo verdadeiro de 84°NE .

Qual o valor da declinação magnética?

- a. -10°
- b. -2°
- c. $+2^\circ$
- d. $+6^\circ$
- e. $+10^\circ$

25. Um trecho AB de 250 metros de uma estrada com ponto inicial A tem cota 25634. Um corte em rampa de +2% será executado neste trecho.

Qual a cota no ponto final do ponto B?

- a. 20000
- b. 25884
- c. 26134
- d. 30634
- e. 75634

26. Qual o método de locação que utiliza no mínimo dois teodolitos ou estações para realizar o trabalho?

- a. Perpendículo
- b. Interseção linear
- c. Interseção angular
- d. Coordenadas polares
- e. Coordenadas retangulares

27. Em relação à coleta de dados de um levantamento planialtimétrico, é **correto** afirmar:

- a. A constante do aparelho é sempre -30 .
- b. A altura do sinal é zero para o prisma adesivo.
- c. Deve-se sempre informar o azimute verdadeiro.
- d. Deve-se informar a altura do prisma e do aparelho.
- e. A altura do instrumento será constante em todo levantamento.

28. Num nivelamento geométrico foi realizada uma leitura a ré num RN de cota 45678 de 3456 e duas leituras em dois pontos à vante de 2345 e 1629.

Qual a cota dos pontos à vante?

- a. 43333 e 44049
- b. 46789 e 47505
- c. 47505 e 43333
- d. 48023 e 47307
- e. 49134 e 46789

29. O clinômetro é um instrumento utilizado para medir:

- a. Coordenadas.
- b. Constante do prisma.
- c. Declinação magnética.
- d. Ângulos horizontais.
- e. Ângulos verticais.

30. Um receptor GNSS que provê o posicionamento relativo cinemático em tempo real é chamado de:

- a. RTK.
- b. PPP.
- c. WGS.
- d. DGPS.
- e. PDOP.

Coluna
em Branco.
(rascunho)

**Página
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>