

CADERNO DE PROVA

Município de Bombinhas

Concurso Público • Edital 002/2015

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

M12 | Técnico em Edificações



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.

Após terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



18 de outubro



30 questões



9 às 12h



3h de duração*

Conhecimentos Gerais

(18 questões)

Língua Nacional

5 questões

Leia o texto abaixo sobre a temperatura em nosso Planeta.

O mês de junho de 2015 foi o mês mais quente registrado no planeta Terra desde que o registro de temperaturas começou a ser feito em 1880. A informação foi divulgada nesta segunda-feira pela Agência Oceânica e Atmosférica dos Estados Unidos (Noaa, na sigla em inglês). Os primeiros seis meses deste ano também foram marcados por temperaturas recordes para o período, o que demonstra que o aquecimento global continua a não dar trégua.

O ano passado já havia sido o mais quente desde que se tem registro, mas 2015 deve bater esse recorde, segundo os cientistas.

A temperatura média em junho na terra e nos oceanos foi 0,88°C, superior à média do século 20, acrescentou a Noaa em um comunicado. No primeiro semestre de 2015, a temperatura média foi 0,85°C superior à média do século 20, ainda de acordo com a Noaa.

O recorde anterior de temperatura em um mês de junho foi em 2014, e o do primeiro semestre do ano, em 2010.

<http://noticias.uol.com.br/>

1. Assinale a alternativa **correta**, de acordo com o texto.

- a. (X) O ano de 1880 marca o início de registro da temperatura no Planeta Terra.
- b. () O segundo semestre de 2014 foi o mais quente já registrado.
- c. () Segundo os cientistas a temperatura dos oceanos é 0,88°C.
- d. () O aquecimento global pode dar uma trégua se soubermos preservar a natureza.
- e. () Junho de 2014 e a primeira metade do ano de 2010 tiveram a mesma temperatura registrada.

2. Marque (C) para certo e (E) para errado quanto à concordância do verbo destacado.

- () Vossa Excelência não **devia** se preocupar com um fato tão medíocre.
- () Mais de um motivo **levam**-nos a agir com precaução.
- () Joaquim ou Antônio **casarão** com Maria.
- () Os Andes **percorre** a América do Sul.
- () **Haverá** melhores ocasiões para nos encontrarmos.

- a. () C • C • E • E • E
- b. (X) C • C • E • E • C
- c. () C • E • C • E • C
- d. () C • E • E • E • C
- e. () E • C • C • E • E

3. Assinale a alternativa em que a crase foi empregada **corretamente**.

- a. () Estou apto à discutir sobre o tema das eleições.
- b. () Andou todo o trecho à pé e não se sentiu cansado.
- c. () Falava à qualquer pessoa sobre sua vitória nos jogos.
- d. (X) Chegaram à região marcada e de lá foram até à praia.
- e. () Em Bombinhas, estamos cara à cara com uma linda natureza.

4. Assinale a alternativa em que a regência do verbo está **correta** de acordo com a norma padrão.

- a. () Informaram o juiz a chegada do réu.
- b. () O livro que gostei foi retirado da estante, agora eu o procuro.
- c. (X) Os objetivos a que você almeja são os mesmos dos quais estou falando.
- d. () A peça teatral que participamos foi estouro de bilheteria.
- e. () Não perdoaria jamais a este erro da inadimplência novamente.

5. Assinale a alternativa que apresenta a frase **corretamente** pontuada.

- a. () O amor como um mar de rosas, tem perfume inebriante que enche a alma dos enamorados.
- b. () O amor, como um mar de rosas, tem perfume inebriante que, enche a alma dos enamorados.
- c. () O amor, como um mar de rosas tem perfume inebriante que enche, a alma dos enamorados.
- d. () O amor como um mar de rosas tem, perfume inebriante, que enche a alma dos enamorados.
- e. (X) O amor, como um mar de rosas, tem perfume inebriante que enche a alma dos enamorados.

Atualidades

5 questões

6. Partindo de Bombinhas podemos chegar a um dos melhores pontos de mergulho do Brasil. A ilha tem uma grande variedade de peixes e tartarugas marinhas. Embora seja proibida a pesca, eles podem ser observados, pois a visibilidade da água é surpreendente.

O texto refere-se à ilha:

- a. () da Galés.
- b. (X) do Arvoredo.
- c. () dos Macacos do Sul.
- d. () de Ibiraquera.
- e. () do Francês.

7. Em 2013, Abdel Fattah al-Sisi foi aclamado por milhares de pessoas nas ruas do Egito.

Assinale a alternativa que indica a razão.

- a. () O General Abdel Fattah al-Sisi liderou um movimento militar que colocou no poder o presidente Mursi.
- b. () O Coronel Abdel Fattah al-Sisi foi preso pelo presidente Mursi, após ter tentado um golpe militar para removê-lo do poder.
- c. (X) O General Abdel Fattah al-Sisi liderou um movimento militar que removeu o presidente Mursi do poder.
- d. () O Coronel Abdel Fattah al-Sisi liderou imensas manifestações populares em protesto contra a alta dos preços e o desemprego.
- e. () O banqueiro Abdel Fattah al-Sisi, ao assumir o Ministério da Fazenda, rompeu as relações do Egito com o FMI e o Banco Central Europeu.

8. No ano de 2014, um avião Boeing 777 da Malaysia Airlines, que partiu de Amsterdã rumo a Kuala Lumpur na Malásia, caiu ao solo vitimando 298 pessoas.

Assinale a alternativa que identifica a provável causa do desastre.

- a. () A aeronave foi derrubada por um míssil que teria sido lançado por rebeldes Malaio que lutam contra o governo daquele país.
- b. () O avião teria sido alvo de sabotagem de autoria de grupos rebeldes do Cazaquistão, em protesto pela invasão malaia à sua capital.
- c. () A aeronave foi derrubada por um míssil que teria sido lançado do território russo. Aparentemente os russos desejavam atingir o exército Ucrâniano que tentava retomar territórios ocupados por rebeldes.
- d. () O governo da Ucrânia acusou formalmente a OTAN de deliberadamente ter atingido o avião malaio, para provocar uma crise diplomática entre Ucrânia e Rússia.
- e. (X) A aeronave foi derrubada por um míssil que teria sido lançado por combatentes separatistas pró-russos no Leste da Ucrânia.

9. Do dia 15 de novembro ao dia 15 de abril, em Bombinhas, é cobrada dos visitantes uma taxa destinada a auxiliar o Município a minimizar os impactos ao meio ambiente causados pelo grande número de pessoas e veículos durante a alta temporada.

Assinale a alternativa que identifica esta taxa.

- a. () RPA
- b. (X) TPA
- c. () PAR
- d. () DAM
- e. () TORAH

10. Assinale a alternativa que indica os símbolos oficiais de Bombinhas.

- a. () O brasão, a bandeira, o hino, a garça, a garoupa e os golfinhos.
- b. () O brasão, a bandeira, o sabiá, a garoupa e a laranjeira.
- c. (X) O brasão, a bandeira, o hino, o aracuã, a garoupa e o garapuvu.
- d. () A bandeira, o sinete, o hino, o aracuã, os golfinhos, a garoupa e o garapuvu.
- e. () A bandeira, a canção da cidade, a garça, a tainha e as cerejeiras em flor.

Noções de Informática

5 questões

11. A central de facilidade do Windows, presente no Windows 7 em português, pode ser acionada a partir de:

- a. () Botão Iniciar ► Computador ► Facilidade de acesso e Central de Facilidade de Acesso
- b. () Botão direito na área de trabalho ► Facilidade de acesso e Central de Facilidade de Acesso
- c. () Botão direito na barra de tarefas ► Facilidade de acesso e Central de Facilidade de Acesso
- d. (X) Botão Iniciar ► Painel de Controle ► Facilidade de acesso e Central de Facilidade de Acesso
- e. () Botão Iniciar ► Painel de Controle ► Sistema e segurança e Central de Facilidade de Acesso

12. Utilizando o MS Excel 2010 em português, para retornar a posição de um número em uma lista de números recomenda-se empregar a função:

- a. (X) ORDEM.
- b. () POSIÇÃO.
- c. () REFERÊNCIA.
- d. () PROCH.
- e. () PROCV.

13. Ao realizar uma pesquisa na internet empregando o Google, pode-se refinar os resultados utilizando as Ferramentas de Pesquisa do Google, como por exemplo:

1. Definir um intervalo de tempo
2. Definir o idioma
3. Definir o país e o local

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

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- 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.

14. São modos de exibição da pasta de trabalho do MS Excel 2007 em português:

1. Layout da Página
2. Layout da Web
3. Tela Inteira
4. Normal

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

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

15. O botão de Autosoma do MS Excel em português pode realizar operações de:

1. Soma
2. Média
3. Contagem de números

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

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- 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.

Legislação Municipal

3 questões

16. De acordo com a Lei Complementar nº 7/02, que institui o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Bombinhas, "a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental verificada em inspeção médica" denomina-se:

- a. () Reversão.
- b. (X) Readaptação.
- c. () Reintegração.
- d. () Recondução.
- e. () Remoção.

17. Considerando o que dispõe o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Bombinhas, poderá o servidor ausentar-se do serviço em razão de casamento, sem qualquer prejuízo, pelo prazo de:

- a. () 2 dias úteis.
- b. () 3 dias úteis.
- c. () 8 dias úteis.
- d. (X) 8 dias consecutivos
- e. () 3 dias consecutivos.

18. Assinale a alternativa **correta** conforme disposto no Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Bombinhas.

- a. (X) Entende-se por lotação o número de servidores que devam ter exercício em cada unidade administrativa.
- b. () Função pública é o conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que devem ser acometidas ao servidor.
- c. () Quadro é o agrupamento de classes de cargos, dispostos de acordo com a natureza profissional e complexidade de suas atribuições, guardando correlação com a finalidade do órgão ou entidade.
- d. () Classe é o conjunto de carreiras que indica a quantidade e qualidade da força de trabalho necessária ao desempenho das atividades normais e específicas da administração municipal.
- e. () Carreira é o conjunto de cargos de idêntica natureza, denominação e qualificação.

Conhecimentos Específicos

(12 questões)

19. Com relação ao conforto ambiental, é **correto** afirmar:

- a. () Em climas quentes, lajes planas recebem uma carga térmica inferior aos telhados inclinados, em função da radiação solar.
- b. () A medida em que o ar se aquece, ele fica mais denso e desce, cedendo espaço para outra massa de ar frio menos denso.
- c. () O ofuscamento é sentido sempre que há deficiência de claridade no campo visual em função da variação da radiação visível.
- d. (X) O conforto higrotérmico é obtido sempre que se consegue manter, através das trocas higrotérmicas, um equilíbrio entre o corpo e o entorno.
- e. () Gerar uma arquitetura adequada a determinado clima significa elaborar espaços que propiciem ao seu usuário condições externas macroclimáticas compatíveis ao seu metabolismo.

20. Em relação ao estudo do conforto ambiental, é **correto** afirmar:

- a. () Contraste é a quantidade visível do fluxo luminoso emitido pela fonte.
- b. () Iluminamento é a extensão do espaço no qual o objeto pode ser percebido.
- c. () Acuidade visual é o deslocamento máximo atingido pela radiação natural.
- d. () Fluxo luminoso é o termo utilizado para descrever a precisão com que a tarefa visual pode ser executada.
- e. (X) A eficiência luminosa (de uma fonte) corresponde ao quociente do fluxo luminoso emitido pela fonte e a sua potência de consumo.

21. No estudo das instalações prediais de água potável, é **correto** afirmar:

- a. () Extravasor é qualquer meio de acesso aos reservatórios, equipamentos e tubulações.
- b. () O limitador de vazão é destinado a evitar refluxo da água nas tubulações.
- c. (X) A coluna de distribuição é a tubulação derivada do barrilete e destinada a alimentar os ramais.
- d. () A instalação hidropneumática é destinada a escoar os eventuais excessos de água dos reservatórios e das caixa de descarga.
- e. () A interconexão é destinada a reduzir a pressão nas colunas de distribuição.

22. Com relação às instalações elétricas prediais, é **correto** afirmar:

- a. () Disjuntor é cada uma das partes constituintes de uma instalação elétrica.
- b. (X) O circuito em série é aquele que tem os componentes ligados um após o outro, de forma a permitir um só caminho para a passagem da corrente elétrica.
- c. () Carga é o conjunto de condutores que se estende desde a linha de distribuição da concessionária de energia elétrica até o dispositivo de seccionamento do sistema.
- d. () Demanda é o somatório das potências nominais de todos os equipamentos elétricos da unidade consumidora.
- e. () Equipamento elétrico é o ponto de junção entre linhas da concessionária de serviços públicos e do consumidor.

23. Assinale a alternativa **correta**.

- a. (X) Todos os aparelhos sanitários devem ser protegidos por desconectores.
 - b. () As caixas de inspeção não podem ser usadas para receber efluentes fecais.
 - c. () Intervenientes são caixas destinadas a junção de tubulações do sistema de esgoto sanitário.
 - d. () As caixas sifonadas que coletam despejos do mictório podem receber contribuição de outros aparelhos sanitários, desde que estes sejam providos de desconector próprio.
 - e. () As mudanças de direção dos sistemas prediais de esgoto nos trechos horizontais devem ser feitas com peças com ângulo central superior a 45°.
-

24. Assinale a alternativa **correta** em relação aos sistemas prediais de esgotamento de águas pluviais.

- a. () Intensidade pluviométrica é o intervalo que determina a altura pluviométrica.
- b. () As calhas de beiral e platibanda devem ter declividade mínima de 5%.
- c. () Raio hidráulico é a vazão de contribuição da bacia, usada para dimensionamento de calhas e condutores.
- d. (X) Perímetro molhado é a linha que limita a seção molhada junto às paredes da calha ou condutor.
- e. () As águas pluviais podem ser lançadas no coletor doméstico de esgoto cloacal, sempre que for considerado no dimensionamento da tubulação.

25. Assinale a alternativa **correta** em relação ao desenho auxiliado por computador Autocad.

- a. () Barra de menu é o espaço e trabalho, onde são visualizados e editados os comandos.
 - b. () Tela gráfica é o local de acesso aos principais grupos de comandos do sistema.
 - c. (X) Linha de comando é uma área de Prompt na parte inferior do programa que permite a visualização da digitação dos comandos e as respostas destes feitos pelo Autocad.
 - d. () Barras de Status são duas linhas perpendiculares com um pequeno quadrado que se movem conforme se movimentam o Mouse.
 - e. () Cursor de desenho é uma seta em forma de "L" situada no canto inferior esquerdo da tela gráfica, que informa a direção dos eixos de representação.
-

26. Com relação ao estudo dos materiais de construção, é **correto** afirmar:

- a. () Agregados graúdos são aqueles que ficam retidos na peneira 9,6 mm da ABNT .
- b. () As britas são encontradas nos leitos dos rios ou em jazidas.
- c. () O filler é um agregado utilizado para produzir Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP).
- d. () A argila expandida é utilizada como aglomerante para concretos leves.
- e. (X) Agregados miúdos são aqueles que passam na peneira 4,8mm da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

27. Com relação ao estudo dos aglomerantes utilizados na construção civil, é **correto** afirmar:

- a. () A cal hidráulica é obtida a partir da britagem de rochas calcárias e adição de produtos químicos que lhes conferem a forma de flocos.
- b. (X) Gesso é um aglomerante obtido a partir da eliminação parcial ou total da água de cristalização contida em uma rocha natural chamada Gipsita, que ocorre na natureza em camadas estratificadas.
- c. () A cal aérea é obtida a partir da calcinação da rocha e é composta principalmente por quartzo, feldspato e mica, com pequenas quantidades de óxido de alumínio.
- d. () A pozolana é um produto resultante da fabricação de ferro gusa, pela fusão das impurezas contidas no minério de ferro.
- e. () Escória é um material naturalmente inerte, que quando misturado a outros aglomerantes, forma um composto com propriedades aglutinantes que retardam a pega dos cimentos.

28. Com relação ao gerenciamento de obras, é **correto** afirmar:

- a. (X) O Planejamento da construção consiste na orçamentação para a execução e inclui o orçamento e a programação da obra.
- b. () Caderno de Encargos é um tipo de resumo das Especificações Técnicas, ajustado ao Orçamento, seguindo a mesma ordem deste.
- c. () A Memória Justificativa do Projeto representa a programação temporal da execução da obra, nos aspectos físicos e financeiros.
- d. () O Cronograma descreve de forma precisa, completa e ordenada, os materiais e os procedimentos de execução a serem adotados na construção.
- e. () Especificações Técnicas são o conjunto de especificações, critérios, condições e procedimentos, estabelecidos pela contratante, para a contratação, execução, e fiscalização dos serviços e obras.

29. Com relação ao projeto estrutural de edificações, é **correto** afirmar:

- a. () As aberturas de lajes são representadas, no projeto, por linhas tracejadas ao longo de seu perímetro.
- b. (X) Os pilares são representados, na Planta de Formas, em corte, representando-se a seção transversal do pilar com as respectivas dimensões para o pavimento em questão.
- c. () Na Planta de Formas da estrutura, as vigas são observadas de cima para baixo e são representadas no desenho por meio de duas linhas espaçadas de sua largura ao longo do comprimento da mesma.
- d. () As escadas devem ser sempre representadas no Projeto de Formas do pavimento ao qual elas pertencem, não necessitando ser feito desenho em folha à parte.
- e. () Os cortes horizontais feitos nas Plantas de Forma servem para representar os rebaixos e as elevações das lajes.

30. Com relação à NR 8, é **correto** afirmar:

- a. () Os andares acima do solo devem dispor de lixeiras e bebedouros.
- b. () Os pisos e as paredes dos locais de trabalho devem ser permeáveis.
- c. () As edificações nos locais de trabalho devem ser projetadas e construídas de modo a permitir a maior insolação possível.
- d. (X) As aberturas nos pisos e nas paredes devem ser protegidas de forma que impeçam a queda de pessoas ou objetos.
- e. () Em pisos, escadas, rampas, corredores e passagens dos locais de trabalho, onde houver perigo de escorregamento, serão empregados materiais lisos.

**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>