

# CADERNO DE PROVA

Município de Bombinhas

Concurso Público • Edital 002/2015

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

## M15 | Técnico em Radiologia 20h



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.



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 Ibraquera.
- 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. Na mamografia, a manobra de Eklund é útil em pacientes com:

- a. ( ) mamas volumosas.
- b. (X) próteses nas mamas.
- c. ( ) mastectomia bilateral.
- d. ( ) mastectomia unilateral.
- e. ( ) tumoração mamária palpável.

20. Assinale a alternativa que contém **apenas** ossos do punho/mão:

- a. ( ) Atlas, escafoide e tálus.
- b. ( ) Tálus, navicular e cuboide.
- c. ( ) Escafoide, pisiforme e tálus.
- d. ( ) Semilunar, trapézio e cuneiformes.
- e. (X) Escafoide, capitato e pisiforme.

21. Assinale a alternativa que apresenta **apenas** partes do osso esterno.

- a. (X) Manúbrio, corpo e processo xifoide.
- b. ( ) Corpo, pedículo e processo transversos.
- c. ( ) Processo espinhoso, transversos e pedículo.
- d. ( ) Manúbrio, corpo e processo transversos.
- e. ( ) Corpo, pedículo e processo xifoide.

22. É **contraindicado** o uso de contraste contendo bário:

- a. ( ) em paciente asmático.
- b. ( ) em paciente diabético.
- c. ( ) na investigação de pólipos intestinais.
- d. (X) na perfuração de víscera oca abdominal.
- e. ( ) na suspeita de refluxo gastroesofageano.

23. Na Tomografia computadorizada de crânio identifica-se o tronco cerebral, o qual é formado pelas seguintes estruturas:

- a. ( ) Ponte, bulbo e cerebelo.
- b. ( ) Ponte, sela turca e bulbo.
- c. (X) Mesencéfalo, ponte e bulbo.
- d. ( ) Mesencéfalo, ponte e cerebelo.
- e. ( ) Ventriculos laterais, mesencéfalo e cerebelo.

24. As incidências radiográficas de Caldwell e Hjelm-Laurell são também chamadas, respectivamente, de:

- a. ( ) Seios da Face (Fronto-Naso) e Radiografia de tórax em decúbito lateral com raios verticais.
- b. ( ) Seios da Face (Fronto-Naso) e Radiografia de tórax em perfil direito.
- c. ( ) Seios da Face (Mento-Naso) e Radiografia de tórax em perfil direito.
- d. (X) Seios da Face (Fronto-Naso) e Radiografia de tórax em decúbito lateral com raios horizontais.
- e. ( ) Seios da Face (Mento-Naso) e Radiografia de tórax em decúbito lateral com raios horizontais.

25. Em relação aos efeitos biológicos das radiações ionizantes existe uma relação previsível entre a dose e a dimensão do dano esperado, sendo que estes aparecem a partir de uma determinada dose. A probabilidade de ocorrência e a severidade do dano estão diretamente relacionadas com o aumento da dose.

A afirmativa acima descreve os efeitos:

- a. ( ) Estocásticos.
- b. ( ) Frenagem.
- c. ( ) Genéticos.
- d. ( ) Hereditários.
- e. (X) Determinísticos.

**26.** Em relação à radiografia de tórax, é **correto** afirmar:

- a.  ( X ) A radiografia de tórax em expiração é útil na investigação de pneumotórax.
  - b.  ( ) O timo nunca é visualizado na radiografia de tórax.
  - c.  ( ) A radiografia de tórax em pacientes politraumatizados deve ser realizada em ortostase.
  - d.  ( ) Em regra, as incidências básicas são: Pósterio-anterior e Perfil direito.
  - e.  ( ) A incidência Antero-posterior lordótica do tórax não é útil na avaliação dos ápices pulmonares.
- 

**27.** Assinale a alternativa que **corretamente** relaciona a radiografia com a estrutura examinada.

- a.  ( ) Hirtz (tórax) e Waters (ombro)
  - b.  ( ) Stenvers (órbita) e Towne (crânio)
  - c.  ( X ) Stenvers (ouvido) e Ferguson (sacro-ilíacas)
  - d.  ( ) Waters (seios da face) e Towne (bacia)
  - e.  ( ) Bretton (crânio) e Towne (bacia)
- 

**28.** A Lei nº 8080/90 dispõe sobre:

- a.  ( ) O saneamento básico e dá outras providências.
- b.  ( X ) As condições para promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências.
- c.  ( ) O exercício da profissão de técnico de Raios-X e dá outras providências.
- d.  ( ) Acumulação de cargos públicos no âmbito municipal, estadual e federal e dá outras providências.
- e.  ( ) A participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências.

**29.** São propriedades dos RX:

- a.  ( ) São ondas mecânicas.
  - b.  ( ) Não se propagam no vácuo.
  - c.  ( ) Propagam-se somente no vácuo.
  - d.  ( X ) Provocam luminescência em determinados sais metálicos.
  - e.  ( ) Ao atravessar um corpo, não produzem radiação secundária.
- 

**30.** O coeficiente de atenuação é uma medida arbitrária criada por Hounsfield para quantificar a atenuação do feixe de RX após atravessar o corpo. A representação de cada tecido na Escala de Hounsfield varia de acordo com o quanto este absorveu de fóton de RX.

De acordo com a escala de Hounsfield, o valor da água é:

- a.  ( X ) 0.
- b.  ( ) 40 a 100.
- c.  ( ) 100.
- d.  ( ) 400.
- e.  ( ) 1000.



**Página  
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>