



Prefeitura Municipal de Bandeirantes

CONCURSO PÚBLICO • EDITAL 001/2011

• 05 / FEVEREIRO / 2012 •

CARGO: **FISCAL DE OBRAS**

INSTRUÇÕES

- 01)** O caderno de prova deverá conter: **40 (quarenta)** questões objetivas, assim distribuídas: 15 de Língua Portuguesa, 15 de Matemática e 10 de Atualidades.
- 02)** A duração da prova será de 3h (três horas), incluindo o preenchimento da folha de respostas.
- 03)** A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo, portanto, permitidas perguntas aos fiscais.
- 04)** A prova é INDIVIDUAL, sendo vedada a comunicação entre os candidatos durante sua realização.
- 05)** Será eliminado o candidato que utilizar material de consulta ou qualquer sistema de comunicação.
- 06)** Em cada questão, há somente uma resposta correta.
- 07)** A folha de respostas deve ser entregue para o fiscal.
- 08)** O candidato só poderá entregar a folha de respostas, e retirar-se da sala, depois de decorrido, no mínimo, 1 (uma) hora do início da prova.
- 09)** O caderno de prova poderá ser levado pelo candidato, somente depois de transcorridas 2 (duas) horas do início da mesma.
- 10)** Ao receber sua folha de respostas, aja da seguinte forma:
 - a)** verifique se os dados pré-impressos estão corretos;
 - b)** assine no local indicado;
 - c)** pinte, preenchendo por inteiro, com caneta esferográfica ponta média, tinta azul-escuro ou preta, o campo correspondente à única alternativa que considera correta em cada questão;
 - d)** não a amasse nem dobre.

ATENÇÃO:

- **Utilize caneta, ponta média, de tinta azul-escuro ou preta, para preencher os campos solicitados.**
- **Marcar mais de uma alternativa anulará a resposta.**
- **Preencha assim: ■**

LÍNGUA PORTUGUESA

LEIA O TEXTO PÃO DE BATATA E RESPONDA ÀS QUESTÕES DE 01 A 05.

Pão de Batata

Ingredientes:

50g de fermento para pão
2 batatas médias **co**__**idas** e espremidas
300g de farinha de trigo especial
2 colheres de sopa de **a**__**úcar**
2 colheres de sopa de manteiga
1 ovo
1 colher de __**á** de sal
Água o suficiente

Modo de fazer:

Di__**olva** o fermento em um pouco de água; coloque um pouco de farinha de trigo especial; amasse bem e deixe **cre**__**er**. Junte o restante dos ingredientes e sove até obter uma massa lisa e homogênea. É muito importante que a batata **estej**__**completamente** fria. **Dei**__**e** dobrar o volume. Faça bolinhas e se **qui**__**er** pode rechear com pedaços de queijo, linguiça, salame moído com salsinha... Pincele com ovo batido e polvilhe queijo ralado com orégano. Deixe crescer novamente e leve ao forno quente para assar.

Questão 01) Indique a alternativa que preenche corretamente todas as lacunas.

- A) z - ç - ch - ss - sc - a - x - s
- B) s - ss - x - ç - c - e - ch - z
- C) z - ç - x - ss - c - a - x - z
- D) s - ss - ch - ss - sc - e - ch - s
- E) z - ç - ch - ç - sc - a - x - z

Questão 02) Quanto ao gênero textual, o fragmento acima é:

- A) carta / epístola.
- B) artigo científico.
- C) bula de remédio.
- D) receita culinária.
- E) conto.

Questão 03) “Eu fiz bolinhas, pincelei com ovo batido e polvilhei com queijo”. Essa frase, no FUTURO, ficará:

- A) Fará bolinhas, pincelará com ovo batido e polvilhará com queijo.
- B) Farei bolinhas, pincelarei com ovo batido e polvilharei com queijo.
- C) Faça bolinhas, pincele com ovo batido e polvilhe com queijo.
- D) Fez bolinhas, pincelou com ovo batido e polvilhou com queijo.
- E) Faz bolinhas, pincele com ovo batido e polvilha com queijo.

Questão 04) Ao escrever por extenso os ingredientes do **Pão de Batata**, teremos:

- A) cinquenta gramas – duas – trezentas gramas – duas – duas – um – um
- B) cinquenta gramas – duas – trezentos gramas – duas – duas – um – uma
- C) cinquenta gramas – dois – trezentas gramas – dois – dois – uma – uma
- D) cincoenta gramas – duas – trezentas gramas – duas – duas – um – uma
- E) cincoenta gramas – dois – trezentos gramas – duas – duas – uma – um

Questão 05) Leia as frases a seguir e assinale a alternativa verdadeira.

- I) Os pães de batata estão deliciosos.
- II) Os pães de batata estão quentinhos.
- III) Os pães não é suficiente para a confraternização.
- IV) Aonde vocês comprem as farinhas especiais?
- V) Onde vocês guardam as farinhas especiais?

- A) Todas as frases estão corretas.
- B) As frases I e II estão corretas.
- C) As frases II, III e IV estão corretas.
- D) As frases IV e V estão corretas.
- E) As frases I e V estão corretas.

Questão 06) Todas as palavras são escritas com S apenas na alternativa:

- A) empre__a; gentile__a; portugue__a.
- B) fa__ia; qui__eram; marqui__e.
- C) reale__a; barone__a; te__oura.
- D) prince__a; te__ouro; a__a.
- E) ca__a; bele__a; be__ouro.

Questão 07) “Come__ei a trabalhar aqui em 2001”.

A alternativa que completa corretamente a frase é:

- A) ç
- B) ss
- C) c
- D) z
- E) s

Questão 08) No Pan-Americano de 2011, em Guadalajara, no México, o Brasil ficou em terceiro lugar, atrás apenas de Estados Unidos e Cuba. Durante as competições, ouvimos muitas vezes que o Brasil estava em busca das **amarelinhas**. Marque a alternativa que traz o sentido literal do termo sublinhado.

- A) tulipas de chopp/cerveja
- B) camisas da seleção canarinho
- C) meninas japonesas
- D) bananas maduras
- E) medalhas de ouro

LEIA O TEXTO A SEGUIR E RESPONDA ÀS QUESTÕES 09, 10, 11 E 12.

Litros de luz

Cada litro que se poupa ajuda a produzir energia – nas hidrelétricas e na engenhoca do mecânico Alfredo Moser. Em 2002, em pleno apagão, o mecânico de Uberaba percebeu que poderia escapar do breu pendurando no telhado de casa garrafas plásticas cheias de água.

“É uma garrafa PET de dois litros, com água limpa, duas tampinhas de água sanitária e um potinho de filme de máquina fotográfica para proteger do sol, para não estragar a tampa”, ensina seu Alfredo.

A invenção atravessou divisas e virou atração no Parque Ecológico Chico Mendes, na Grande São Paulo. Também atiçou a curiosidade da ciência. O en-

genheiro elétrico Clivenor de Araújo Filho mediu a intensidade de luz de cada garrafa. “Essa luminosidade equivale a uma lâmpada entre 40 e 60 watts”, constata.

A ideia luminosa de seu Alfredo se espalhou pela vizinhança. A dona de casa Geralda Monteiro de Melo tratou logo de instalar as tais lâmpadas de água em casa, até no banheiro.

“O banheiro era incrível de escuro e agora está claro. Ela não tem desvantagem nenhuma. Funciona quando chove, não tem goteira”, garante dona Geralda.

Aprovação também na oficina do torneiro mecânico José Marcos de Castro. A conta de luz baixou. As lâmpadas estão lá há dois anos e sem nenhuma manutenção. “É só deixar lá. Quando eu chego de manhã, já estão ligadas. À noite, desligam automaticamente”, diz.

A imagem é curiosa: bicos de garrafas para fora dos telhados no bairro todo.

Ideias simples como essa podem ajudar o planeta, mas precisam ser postas em prática com a urgência que a natureza agora impõe.

(Texto adaptado. Versão integral disponível em:

<http://globoreporter.globo.com/Globoreporter/0,19125,VGC0-2703-17305-3-283127,00.html>)

Questão 09) Segundo o texto, a “invenção luminosa” foi criada para resolver:

- A) a falta de lâmpadas de 40 e 60 watts.
- B) o excesso de goteiras nas casas.
- C) a falta de luz durante o apagão de 2002.
- D) a falta de manutenção nas hidrelétricas.
- E) o excesso de garrafas PET nos lixões.

Questão 10) De acordo com o texto, quem inventou a “lâmpada de água” foi:

- A) o mecânico Alfredo Moser.
- B) o torneiro mecânico José Marcos de Castro.
- C) o engenheiro elétrico Clivenor de Araújo Filho.
- D) a dona de casa Geralda Monteiro de Melo.
- E) o Parque Ecológico Chico Mendes.

Questão 11) “Ideias simples como *essa* podem ajudar o planeta, mas precisam ser postas em prática com a urgência que a natureza agora impõe”. No texto, a palavra sublinhada refere-se a(o):

- A) aumento das atrações no Parque Ecológico Chico Mendes.
- B) desligamento automático de todas as luzes na Grande São Paulo.
- C) aumento dos turistas na cidade mineira, devido a mudanças arquitetônicas geradas pelos bicos de garrafas para fora dos telhados no bairro todo.
- D) utilização de “lâmpadas de água” para iluminar, diminuindo o uso de energia elétrica.
- E) uso das “lâmpadas de água” para eliminar as gotas dos banheiros.

Questão 12) Assinale a alternativa correta.

- A) “Breu” é sinônimo de “claro”.
- B) “Curiosa” é antônimo de “original”.
- C) “Aprovação” é sinônimo de “reprovação”.
- D) O sinônimo representa o contrário de uma palavra.
- E) O antônimo representa o contrário de uma palavra.

Questão 13) Marque a alternativa que completa corretamente as frases a seguir.

_____ dois anos eles faltam _____ todas as reuniões e recusam-se _____ cumprir _____ decisões do grupo. Devido _____ grande omissão, daqui _____ duas horas serão desligados do Projeto.

- A) À – à – à – às – à – há
- B) Há – a – a – as – à – a
- C) Há – à – à – as – a – há
- D) A – a – a – as – a – há
- E) Há – a – há – às – a – à

Questão 14) Leia com atenção as frases a seguir.

- I) É melhor prepararem-se para o concurso _____ são muitos os concorrentes.
- II) Analiz reuniu seus amigos _____ preparou uma agradável surpresa.
- III) Iremos ao cinema _____ ficaremos em casa?
- IV) Emílio joga todas as semanas, _____ nunca tem sorte com a loteria esportiva.

As palavras que completam corretamente os espaços são:

- A) Porque – e – ou – mas
- B) E – porque – ou – mas
- C) Porque – mas – ou – e
- D) Porque – ou – e – mas
- E) Mas – e – ou – porque

Questão 15) Após ler as frases a seguir, marque a alternativa ortograficamente adequada.

- I) Preciso saber onde está a chave de casa e aonde as crianças foram.
- II) Faz dez anos que se casaram e ainda fazem declarações de amor um para o outro.
- III) O dinheiro não traz a felicidade, mas corremos atrás dele.
- IV) Fazem cinco semanas que trabalho aqui e o diretor ainda não fez meu contrato.
- V) Muitos acreditam que é importante correr atrás do sonho, pois ele trás a felicidade.

- A) Todas as frases estão corretas.
- B) Apenas as frases I e II estão corretas.
- C) Apenas as frases I, II e III estão corretas.
- D) Apenas as frases IV e V estão corretas.
- E) Apenas as frases I e V estão corretas.

MATEMÁTICA

Questão 16) Considere três números cuja soma é igual a 45. Somou-se 10 ao primeiro número, 15 ao segundo e subtraiu-se 17 ao terceiro. Qual é a soma desses três números agora?

- A) 45
- B) 53
- C) 82
- D) 83
- E) 105

Questão 17) Um pedreiro quer revestir a parede de uma cozinha, com pisos de dimensões 25 x 40 cm, do chão até o teto. A parede tem 3,5 m de comprimento por 2,8 m de altura. Nela há uma porta de 80 x 200 cm. O número de pisos necessários para revestir a parede é:

- A) 40
- B) 80
- C) 81
- D) 82
- E) 83

Questão 18) Uma vendedora vende uma camiseta por R\$ 39,90. Sabendo que sua margem de lucro é de 20%, quanto ela pagou pela camiseta?

- A) 31,92
- B) 32,00
- C) 33,25
- D) 34,00
- E) 35,00

Questão 19) O estacionamento de um *shopping* cobra por veículo, sendo R\$ 4,00 por carro e R\$ 1,00 por moto. Ao final de um dia, o caixa registrou R\$ 1461,00 para um total de 450 veículos que utilizaram o estacionamento. Quantos carros usaram o estacionamento este dia?

- A) 150
- B) 200
- C) 250
- D) 337
- E) 400

Questão 20) Simplificando a expressão

$$\frac{(a + b)^3 - 2b(b + a)^2}{a^2 - b^2} \quad \text{obtemos:}$$

- A) a^2
- B) $(a - b)^2$
- C) $(a + b)^2$
- D) $a + b$
- E) $a - b$

Questão 21) Dos frascos de *shampoo* utilizados

mensalmente por uma família, a mãe consome $\frac{2}{3}$

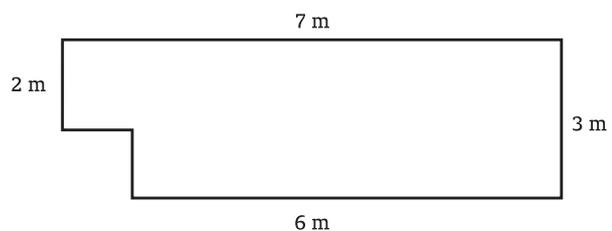
de um frasco, a filha mais velha consome $\frac{4}{5}$ de um

frasco e a filha caçula consome $\frac{1}{6}$ de um frasco,

sendo que do total de mililitros ainda sobram 110 ml não consumidos. Visto que elas utilizam a menor quantidade necessária de frascos, qual é a capacidade em mililitros de cada frasco de *shampoo*?

- A) 250 ml
- B) 280 ml
- C) 300 ml
- D) 350 ml
- E) 420 ml

Questão 22) A sala de uma determinada casa terá as dimensões representadas na figura abaixo. A sala deverá ser revestida com certo tipo de assoalho. Quantos metros quadrados de assoalho deverão ser comprados?



- A) 6 m^2
- B) 14 m^2
- C) 18 m^2
- D) 19 m^2
- E) 20 m^2

Questão 23) Um campo de futebol tem 105 metros de comprimento por 60 metros de largura. Os jogadores de um time de futebol começam o aquecimento dando três voltas completas neste campo. Quantos metros eles percorreram?

- A) 165
- B) 330
- C) 990
- D) 1005
- E) 1115

Questão 24) Dada a equação $\frac{x-3}{4x-5} = \frac{4}{5}$ com

$x \neq \frac{5}{4}$, determine o valor de x.

- A) $-2/3$
- B) $5/11$
- C) $6/11$
- D) $4/5$
- E) $3/4$

Questão 25) Com uma área de absorção de raios solares de $1,2 \text{ m}^2$, um barco com motor movido a energia solar consegue produzir 200 watts por hora de energia. Aumentando-se essa área para $2,1 \text{ m}^2$, qual será a energia produzida?

- A) 350 watts
- B) 352 watts
- C) 354 watts
- D) 360 watts
- E) 362 watts

Questão 26) Uma papelaria fez três pedidos de cartões de natal, sendo o primeiro pedido de 1300 cartões, o segundo pedido de 1950 cartões e o terceiro pedido de 3900 cartões. Quando estes pedidos chegarem à papelaria, eles serão arquivados no menor número de pacotes iguais possíveis. O número de pacotes iguais será igual a:

- A) 2
- B) 3
- C) 5
- D) 8
- E) 11

Questão 27) Um prédio de 15 metros de altura terá uma escada externa para saída de emergência em caso de incêndio. Essa escada será colocada a 8 metros de distância do pé da escada ao prédio. O comprimento da escada será de:

- A) 12 m
- B) 13 m
- C) 17 m
- D) 19 m
- E) 21 m

Questão 28) Os dois melhores alunos de uma classe serão premiados com um determinado valor em dinheiro. O prêmio será de R\$ 544,00 repartidos em partes diretamente proporcionais à média final. O primeiro aluno teve média final 9, o segundo aluno teve média final 8. É correto afirmar que:

- A) o primeiro aluno ganhou uma quantia igual a R\$ 384,00.
- B) o segundo aluno ganhou uma quantia igual a R\$ 160,00.
- C) o primeiro aluno ganhou uma quantia igual a R\$ 286,00.
- D) o segundo aluno ganhou uma quantia igual a R\$ 256,00.
- E) os dois alunos ganharam a mesma quantia.

Questão 29) A caixa d'água da casa da Joana é cúbica, tem internamente 1,2 m de aresta e está vazando numa razão de 50ml em 15min. Se ninguém interromper o vazamento, quantos dias, aproximadamente, demorará para esvaziar toda a água?

- A) 24 horas
- B) 36 horas
- C) 60 horas
- D) 72 horas
- E) 96 horas

Questão 30) Um vendedor ganha seu salário em duas partes: uma parte fixa no valor de R\$ 850,00 e 15% a mais em relação ao valor total vendido no mês. Se no mês de julho seu salário total foi de R\$ 2650,00, o valor total de vendas no mês de julho foi de:

- A) R\$ 1247,50
- B) R\$ 1760,00
- C) R\$ 10000,00
- D) R\$ 11010,00
- E) R\$ 12000,00

ATUALIDADES

Questão 31) Assinale a alternativa que indica quem foi o co-fundador da Apple, morto em 05 de outubro do ano passado, vítima de uma forma rara de câncer no pâncreas.

- A) Bill Gates.
- B) Steve Wozniacki.
- C) Steve Ballmer.
- D) Steve Jobs.
- E) Michael Dell.

Questão 32) Entre os dias 13 e 30 de outubro de 2011, ocorreu a 16ª edição dos Jogos Pan-Americanos. Que cidade foi escolhida, ainda no ano de 2006, para ser sede do Pan 2011?

- A) San Antonio.
- B) Guadalajara.
- C) Cali.
- D) Cidade do México.
- E) Lima.

Questão 33) Em setembro do ano passado, foi realizada, nos Estados Unidos, uma cerimônia cujo objetivo foi:

- I) Homenagear as pessoas que morreram nos atentados terroristas de 11 de setembro de 2001.
- II) Relembrar os 10 anos do início da Guerra do Afeganistão, liderada pelos EUA em retaliação aos ataques do 11 de setembro.
- III) Comemorar a retirada definitiva de todos os soldados dos EUA do Iraque.
- IV) Inaugurar um monumento às vítimas dos atentados terroristas de 11 de setembro de 2001.

Está correto o que consta apenas em:

- A) I, II e IV.
- B) II e III.
- C) III e IV.
- D) I, III e IV.
- E) I e IV.

Questão 34) Que ministro, em outubro do ano passado, foi acusado de ser o mentor e beneficiário de um esquema de corrupção que funcionava dentro do Ministério do Esporte?

- A) Orlando Silva.
- B) Wagner Rossi.
- C) Ideli Salvatti.
- D) Antônio Palocci.
- E) Luiz Sérgio.

Questão 35) Testes de vacina contra doença endêmica transmitida pelo mosquito *aedes aegypti* estão sendo realizados, atualmente, em cinco capitais brasileiras – Campo Grande, Fortaleza, Goiânia, Natal e Vitória. Segundo informações divulgadas pelo site G1, os dados obtidos a partir dos testes serão analisados em conjunto com outros países onde a doença também é uma epidemia. A vacina, ainda em fase de teste, poderá ser utilizada na prevenção de que doença?

- A) Febre amarela.
- B) Elefantíase.
- C) Dengue.
- D) Doença de Chagas.
- E) Malária.

Questão 36) Em outubro do ano passado, a FIFA e o Comitê Organizador da Copa do Mundo 2014 fizeram a divulgação de detalhes sobre o mundial no Brasil. Entre os detalhes divulgados está o local onde serão realizadas a abertura e a final do torneio, as quais acontecerão, respectivamente:

- A) em São Paulo e no Rio de Janeiro.
- B) em São Paulo e na Bahia.
- C) em Curitiba e no Rio de Janeiro.
- D) em Curitiba e Porto Alegre.
- E) em Salvador e no Rio de Janeiro.

Questão 37) “Depois de 3.519 dias, duas guerras e 1,18 trilhão de dólares em gastos militares, o homem mais procurado do planeta, mandante do maior atentado terrorista já executado no mundo, o 11 de setembro, foi morto por forças americanas.”

A notícia, retirada do site veja.abril.com.br, refere-se à morte de:

- A) Muamar Kadafhi.
- B) Saddam Hussein.
- C) Osama Bin Laden.
- D) Barack Hussein Obama.
- E) Hosni Mubarak.

Questão 38) Que humorista teve sua postura criticada após fazer uma piada de péssimo gosto envolvendo a cantora Wanessa Camargo, no programa ‘CQC’ exibido dia 19 de setembro de 2011?

- A) Marco Luque.
- B) Rafinha Bastos.
- C) Emílio Surita.
- D) Bruno Mazzeo.
- E) Marcelo Tas.

Questão 39) Que famoso jogador brasileiro, além de Daniel Alves, foi incluído na lista dos 23 melhores jogadores de futebol do mundo, divulgada em novembro de 2011, pela publicação especializada *France Football*?

- A) Ronaldinho Gaúcho.
- B) Paulo Henrique Ganso.
- C) Borges.
- D) Robinho
- E) Neymar.

Questão 40) Segundo estimativas da Organização das Nações Unidas (ONU), no dia 31 de outubro do ano passado a população mundial atingiu a marca de:

- A) 5 bilhões de habitantes.
- B) 6 bilhões de habitantes.
- C) 6,5 bilhões de habitantes.
- D) 7 bilhões de habitantes.
- E) 8 bilhões de habitantes.

