



Prefeitura Municipal de Botucatu

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 001/2012

AUXILIAR DE SERVIÇOS OPERACIONAIS I

101 – AJUDANTE DE MECÂNICO/ 102 – ATENDENTE DE CRECHE/
103 – ATENDENTE DE MUSEU/ 104 – AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS/
105 – AUXILIAR DE CULTURA / 106 – JARDINEIRO/ 107 – VIGIA

OFICIAL DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO I

108 – ELETRICISTA/ 109 – ELETRICISTA SEMAFÓRICO/ 110 – MECÂNICO/ 111 – PINTOR

Nome do Candidato

Número de Inscrição

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

– O candidato receberá do fiscal:

Um Caderno de Questões contendo **30 (trinta) questões** objetivas de múltipla escolha.

Uma Folha de Respostas personalizada para a Prova Objetiva.

– Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no Caderno de Questões, se a numeração das questões e a paginação estão corretas e se não há falhas, manchas ou borrões. Se algum desses problemas for detectado, solicite ao fiscal outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.

– A totalidade das Provas terá a duração de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo para preenchimento da Folha de Respostas da Prova Objetiva.

– O candidato poderá se retirar da sala de prova após transcorridas **2 (duas) horas** do efetivo início da prova, entregando sua Folha de Respostas ao fiscal, a qual será o único documento válido para a correção.

– O candidato somente poderá levar o Caderno de Questões faltando **60 (sessenta) minutos** para o término do horário estabelecido para o fim da prova, desde que o candidato permaneça em sala até esse momento, deixando com o fiscal de sala a sua Folha de Respostas.

– Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos.

– Caso seja necessária a utilização do sanitário, o candidato deverá solicitar permissão ao fiscal de sala, que designará um fiscal volante para acompanhá-lo no deslocamento, devendo manter-se em silêncio durante o percurso, podendo, antes da entrada no sanitário e depois da utilização deste, ser submetido a revista com detector de metais. Na situação descrita, se for detectado que o candidato estiver portando qualquer tipo de equipamento eletrônico, será eliminado automaticamente do concurso.

– Após o término da prova, ao sair da sala de prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local de realização das provas, não podendo permanecer nas suas dependências, bem como não poderá utilizar os sanitários.

ATENÇÃO

– Verifique se seus dados estão corretos na Folha de Respostas.

– A Folha de Respostas NÃO pode ser dobrada, amassada, rasurada, manchada ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.

– Assinale a alternativa que julgar correta para cada questão na Folha de Respostas, usando caneta esferográfica de tinta preta ou azul. Para cada questão, existe apenas **1 (uma)** resposta certa – não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emendas ou rasuras.

– O modo correto de assinalar a alternativa é cobrindo, completamente, o espaço a ela correspondente, conforme modelo abaixo:



– Todas as questões deverão ser respondidas.

OS TEXTOS E AS QUESTÕES FORAM REDIGIDOS CONFORME O NOVO ACORDO ORTOGRÁFICO DA LÍNGUA PORTUGUESA, MAS ESTE NÃO SERÁ COBRADO NO CONTEÚDO.



CONCURSOS PÚBLICOS

09/2012

Espaço reservado para anotação das respostas

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU – CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2012

AUXILIAR DE SERVIÇOS OPERACIONAIS I – 101 – AJUDANTE DE MECÂNICO/ 102 – ATENDENTE DE CRECHE/ 103 – ATENDENTE DE MUSEU/
104 – AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS/ 105 – AUXILIAR DE CULTURA / 106 – JARDINEIRO/ 107 – VIGIA
OFICIAL DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO I – 108 – ELETRICISTA/ 109 – ELETRICISTA SEMAFÓRICO/ 110 – MECÂNICO/ 111 – PINTOR



CONCURSOS PÚBLICOS

Nome: _____ Inscrição: _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30											

O gabarito da Prova Objetiva estará disponível no site da **Cetro Concursos** (www.cetroconcursos.org.br) a partir do dia **03 de setembro de 2012**.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 5.

Cidades europeias planejam combater efeitos das mudanças climáticas

Cidades europeias estão planejando se adaptar às mudanças climáticas conforme os riscos se tornem mais severos, segundo relatório da organização de medição de emissões *Carbon Disclosure Project* (CDP) e da empresa de consultoria Accenture divulgado na quinta-feira, 28 de junho.

O documento pesquisou 22 cidades europeias, incluindo Amsterdã, Berlim, Istambul, Londres, Manchester, Moscou, Paris e Roma, sobre as suas emissões de gases e estratégias de mudanças climáticas. As metrópoles têm que planejar cada vez mais defesas contra enchentes, modos de lidar com a água em épocas de seca, garantir que novos edifícios forneçam resfriamento natural aos ocupantes e adaptar prédios e infraestruturas antigas para serem mais eficientes em energia.

A pesquisa descobriu que 17 das 22 cidades europeias estudadas (77%) completaram ou quase completaram as avaliações de risco para entender como as mudanças climáticas vão afetá-las. Dezoito dos 22 municípios disseram que enfrentam “riscos significativos”, e 54% deles enxergam esses riscos como “severos” ou “muito severos”.

Devido a esses riscos, as cidades estão buscando cada vez mais desenvolver planos adaptativos. Catorze cidades europeias (64%) já têm um plano de adaptação em vigor, enquanto outras duas estão desenvolvendo projetos.

“As cidades europeias estão demonstrando liderança e a melhor prática na gestão das mudanças climáticas em nível local”, destacou à Reuters o chefe do programa de cidades do CDP, ConorRiffle. “O relatório mostra que outras cidades podem se beneficiar implementando estratégias similares, como a medição anual e relato de emissões de gases do efeito estufa”, completou.

As emissões globais de dióxido de carbono (CO₂), um dos principais gases que provocam o efeito estufa, responsável pelo aquecimento do planeta, atingiram o recorde de alta em 2011, de acordo com a Agência Internacional de Energia (AIE) e conforme o EcoD já havia informado em maio de 2012.

“As cidades europeias estão demonstrando liderança e a melhor prática na gestão das mudanças climáticas em nível local” – ConorRiffle.

Oitenta e seis por cento das cidades europeias analisadas estabeleceram uma meta de redução das emissões, em

comparação a uma média global de 70% das cidades, afirmou o CDP.

Baseado nos últimos números fornecidos por quatro cidades ao CDP, as emissões de Londres caíram 3,6%, para 43,4 milhões de toneladas de dióxido de carbono (CO₂) equivalente em 2010 com relação a 2008, e as de Copenhague caíram 5,2%, para cerca de 2,5 milhões de toneladas em 2010 com relação a 2009.

As emissões de Berlim subiram 4,1%, para mais de 20,7 milhões de toneladas de emissões de dióxido de carbono (CO₂) em 2008 com relação a 2007, e as de Roterdã cresceram 6% em 2010, para 29,6 milhões de toneladas com relação a 2009.

“O crescimento populacional, a atividade econômica, os padrões meteorológicos e outros fatores que estão fora do controle direto do governo da cidade podem dificultar, se não tornar impossível, mostrar reduções estáveis nas emissões”, ressalta o relatório.

Revista Envolverde – Jornalismo e Sustentabilidade – Julho 2012.

1. Em relação ao texto, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () As pesquisas feitas nas cidades europeias demonstraram que não é possível resolver o problema das enchentes e nem fazer com que se guarde água no período da seca.
- () O ano de 2011 bateu o recorde de emissão de CO₂, que provoca o efeito estufa.
- () Devido aos riscos gerados pelas mudanças climáticas, as cidades estão em busca do desenvolvimento de planos adaptativos.
- () As emissões de gases tóxicos podem não sofrer reduções devido a 3 (três) fatores: o crescimento populacional, a atividade econômica, os padrões meteorológicos.

- (A) F/ V/ V/ V
- (B) V/ V/ V/ V
- (C) F/ F/ V/ V
- (D) F/ V/ V/ F
- (E) F/ V/ F/ F

2. Assinale a alternativa que apresenta o sinônimo correto para a palavra destacada no trecho abaixo.

“Cidades europeias estão planejando se adaptar às mudanças climáticas conforme os riscos se tornem mais **severos**, [...]”.

- (A) Sérios.
- (B) Leves.
- (C) Arriscados.
- (D) Intransigentes.
- (E) Diversos.

3. As alternativas abaixo apresentam trechos modificados do texto. Sendo assim, assinale a alternativa cuja palavra destacada apresenta **erro** ortográfico.

- (A) As metrópoles têm que **organizar** e planejar, cada vez mais cedo, defesas contra enchentes e modos de lidar com a água em épocas de seca.
- (B) Devido a esses riscos **ecessivos**, as cidades estão buscando cada vez mais recursos para desenvolver planos adaptativos.
- (C) As cidades europeias estão demonstrando **nítida** liderança e a melhor prática na gestão das mudanças climáticas atuais em nível local.
- (D) O relatório mostra que outras cidades **populosas** podem se beneficiar implementando estratégias similares, como a medição anual eficiente e relato de emissões de gases do efeito estufa.
- (E) Oitenta e seis por cento das cidades europeias analisadas atualmente **fixaram** uma meta de redução das indesejadas emissões, em comparação a uma média global de 70% das cidades.

4. Assinale a alternativa que apresenta o antônimo correto para a palavra destacada no trecho abaixo.

“O relatório mostra que outras cidades podem se beneficiar implementando estratégias **similares**, como a medição anual e relato de emissões de gases do efeito estufa”.

- (A) Parecidas.
- (B) Corretas.
- (C) Diferentes.
- (D) Conhecidas.
- (E) Autênticas.

5. Assinale a alternativa que apresenta o mesmo tempo verbal em destaque abaixo.

“As emissões globais de dióxido de carbono (CO₂), um dos principais gases que provocam o efeito estufa, responsável pelo aquecimento do planeta, **atingiram** o recorde de alta em 2011 [...]”

- (A) “Cidades europeias estão **planejando** se adaptar às mudanças climáticas conforme os riscos se tornem mais severos.”
- (B) “O documento **pesquisou** 22 cidades europeias, incluindo Amsterdã, Berlim, Istambul, Londres, Manchester, Moscou, Paris e Roma, sobre as suas emissões de gases e estratégias de mudanças climáticas.”
- (C) “As metrópoles **têm** que planejar cada vez mais defesas contra enchentes, modos de lidar com a água em épocas de seca.”
- (D) “As cidades europeias **estão** demonstrando liderança e a melhor prática na gestão das mudanças climáticas em nível local.”
- (E) “O crescimento populacional, a atividade econômica, os padrões meteorológicos e outros fatores que estão fora do controle direto do governo da cidade podem dificultar, se não tornar impossível, **mostrar** reduções estáveis nas emissões.”

6. Assinale a alternativa que **não** apresenta uma palavra proparoxítona.

- (A) Climáticas.
- (B) Metrópoles.
- (C) Prática.
- (D) Responsável.
- (E) Meteorológicos.

7. Assinale a alternativa **incorreta** em relação ao uso do verbo.

- (A) Muitas pessoas engajadas estão comprometidas a virem ao evento.
- (B) Se alguns protestantes fizerem o que prometeram, haverá confusão.
- (C) Há muitos interessados em participar da nova manifestação do governo.
- (D) Não existe previsão para o retorno dos antigos dirigentes do partido.
- (E) Talvez seja importante explicar à população sobre o novo processo de seleção.

8. Assinale a alternativa correta em relação ao uso da vírgula.

- (A) Hoje muitos palestrantes, não souberam como finalizar o debate.
- (B) Não há motivos para que o jornal não divulgue as fotos, da última manifestação.
- (C) O novo representante do governo, José Cunha, será o novo palestrante.
- (D) Talvez haja, um novo modo de resolver os problemas da população.
- (E) Muitos, manifestantes não souberam como resolver o problema.

9. Assinale a alternativa **incorreta** em relação ao plural do substantivo.

- (A) Dólar – dólares.
- (B) Hambúrguer – hambúrgueres.
- (C) Lápis – lápis.
- (D) Cruz – cruces.
- (E) Júnior – juniores.

10. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa e em relação à concordância, assinale a alternativa correta.

- (A) O governo fez duas propostas de mudança.
- (B) Todos fizeram esforços para realizarem o evento.
- (C) Os manifestantes que foram educado participarão da próxima reunião.
- (D) Foi feita as campanhas para ajudar as crianças carentes.
- (E) Precisam-se de serventes.

MATEMÁTICA

11. O conjunto A é formado pelas letras da palavra CONCURSO e o conjunto B é formado pelas letras da palavra SORTEIO, então, é correto afirmar que o conjunto $C = A \cup B$ possui

- (A) 9 elementos.
- (B) 10 elementos.
- (C) 11 elementos.
- (D) 12 elementos.
- (E) 13 elementos.

12. Joana faz bijuterias. Ela produz 42 peças por dia em 8 horas de trabalho, de segunda a sexta-feira. Aos sábados, ela trabalha meio período, caindo sua produção para metade. No domingo ela não trabalha. Portanto, é correto afirmar que ao final de 2 semanas ela terá produzido

- (A) 210 peças.
- (B) 231 peças.
- (C) 420 peças.
- (D) 462 peças.
- (E) 504 peças.

13. O filme "E o vento levou", de 1939, tem duração de 222 minutos. Larissa começou a assisti-lo às 14h25min, logo, é correto afirmar que o filme terminou às

- (A) 17h07min.
- (B) 17h57min.
- (C) 18h00min.
- (D) 18h07min.
- (E) 18h57min.

14. Dados os conjuntos $A = \{5, 6, 7, 8\}$, $B = \{7, 8, 9, 10, 11\}$ e $C = \{6, 8, 9, 11\}$, é correto afirmar que $A - (B \cap C)$ é

- (A) $\{5, 6, 7\}$.
- (B) $\{5, 6, 7, 8\}$.
- (C) \emptyset .
- (D) $\{5, 6\}$.
- (E) $\{5\}$.

15. Transformando 0,132km em centímetros obtêm-se

- (A) 1.320.000cm.
- (B) 132.000cm.
- (C) 13.200cm.
- (D) 1.320cm.
- (E) 13,20cm.

16. Para abrir uma poupança para seu filho, Lucas está juntando moedas num cofrinho. Por dia, ele coloca 10 moedas de 25 centavos, 5 moedas de cinquenta centavos e 3 moedas de um real. É correto afirmar que, depois de 120 dias, ele terá economizado

- (A) R\$480,00.
- (B) R\$560,00.
- (C) R\$640,00.
- (D) R\$880,00.
- (E) R\$960,00.

17. O resultado de $3 \times \left(2 - 0,04 - \frac{1}{8} \right)$ é

- (A) 2,13.
- (B) 5,505.
- (C) 5,835.
- (D) 6,255.
- (E) 9,63.

Leia as informações abaixo para responder às questões 18 e 19.

Produto	Quantidade	Preço
Alface Crespa	1 pé	R\$ 2,30
Batata	1 kg	R\$ 2,58
Cenoura	1 kg	R\$ 3,28
Banana Maçã	1 kg	R\$ 5,38
Couve	1 maço	R\$ 2,20

18. Jaqueline comprou 2 pés de alface crespa, 0,5kg de banana-maçã, 1 maço de couve, 1,5kg de batatas e 1kg de cenouras. Logo, é correto afirmar que Jaqueline gastou

- (A) R\$15,74.
- (B) R\$15,94.
- (C) R\$16,64.
- (D) R\$16,84.
- (E) R\$17,04.

19. Sabendo que Jaqueline tinha R\$50,00 e que, além da compra citada na questão 18, ela também comprou 2kg de peito de frango por R\$14,90. Desse modo, é possível concluir que sobraram

- (A) R\$18,26.
- (B) R\$18,46.
- (C) R\$19,06.
- (D) R\$19,16.
- (E) R\$19,36.

20. É correto afirmar que o resultado de $\frac{1}{2} \times 10 \frac{2}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{2}$ é

- (A) 2.
- (B) 4.
- (C) 5.
- (D) 8.
- (E) 9.

CONHECIMENTOS GERAIS

21. Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, a cidade e o ano em que serão sediadas as próximas Olimpíadas.

- (A) Rio de Janeiro, em 2014.
- (B) São Paulo, em 2016.
- (C) Salvador, em 2014.
- (D) Rio de Janeiro, em 2016.
- (E) São Paulo, em 2018.

22. A ditadura militar, no Brasil, ocorreu no período de 1964 a 1985. Durante esse período, o país foi governado por militares, sendo que o último deles a governar, entre o período de 1979 a 1985, foi

- (A) Artur da Costa e Silva.
- (B) Luiz Inácio Lula da Silva.
- (C) João Baptista Figueiredo.
- (D) Fernando Collor de Mello.
- (E) Tancredo Neves.

23. Bossa Nova é um estilo musical que surgiu no fim da década de 50, e teve grande influência na história da Música Popular Brasileira. Entre os cantores deste estilo, destaca-se

- (A) Nara Leão.
- (B) Zeca Pagodinho.
- (C) Ivete Sangalo.
- (D) Wanessa Camargo.
- (E) Alcione.

24. O mercado editorial brasileiro enfrenta, atualmente, mudanças importantes com a chamada "revolução digital". Desse modo, assinale a alternativa que apresenta a **principal** inovação desta revolução no mercado de livros.

- (A) Livro impresso.
- (B) Livro eletrônico.
- (C) Revista impressa.
- (D) Jornal.
- (E) Twitter.

25. O número de ataques a bancos, no Brasil, aumentou em torno de 50% (cinquenta por cento) no primeiro semestre de 2012 em relação ao mesmo período de 2011. Dos 1261 (mil duzentos e sessenta e um) casos ocorridos no país, o estado que lidera o *ranking*, com 289 (duzentas e oitenta e nove) ocorrências, é

- (A) Rio de Janeiro.
- (B) Bahia.
- (C) Maranhão.
- (D) Paraná.
- (E) São Paulo.

26. Em junho de 2012 aconteceu, no Brasil, a Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável, reunindo representantes de diversos países. A cidade onde ocorreu o evento foi

- (A) Curitiba.
- (B) Belo Horizonte.
- (C) São Paulo.
- (D) Rio de Janeiro.
- (E) Cuiabá.

27. Um estudo realizado pelo programa das Nações Unidas para os Assentamentos Humanos (ONU-Habitat) revelou que o Brasil é o quarto país mais desigual da América Latina, no que se refere à distribuição de renda, ficando atrás apenas de

- (A) México, Chile e Paraguai.
- (B) Bolívia, Canadá e Peru.
- (C) Guatemala, Honduras e Colômbia.
- (D) Argentina, Cuba e Uruguai.
- (E) Venezuela, Guiana e Suriname.

28. A cidade de Botucatu, localizada na região centro sul do estado de São Paulo, é conhecida como

- (A) cidade do boto.
- (B) cidade dos bons rios.
- (C) cidade de flores belas.
- (D) cidade dos bons mares.
- (E) cidade dos bons ares.

29. A cidade de Botucatu faz limite, além de outros municípios, com

- (A) Bofete e Dois Córregos.
- (B) Campinas e Anhembi.
- (C) Sorocaba e Avaré.
- (D) Santa Maria da Serra e Itápolis.
- (E) Itu e Lençóis Paulista.

30. O Brasil, na década de 1990, passou por graves problemas na economia. Inflação, alta concentração de renda e desemprego foram alguns dos fatores que forçaram uma mudança urgente no campo social e econômico do país. Um plano governamental foi anunciado para estabilizar a economia, chamado de Plano Real, entrando em vigor no país uma nova moeda, o Real, substituindo o Cruzeiro Real. Dessa forma, assinale a alternativa que apresenta o nome do político que criou o Plano Real.

- (A) Mário Covas.
- (B) Geraldo Alckmin.
- (C) Enéias Carneiro.
- (D) Fernando Henrique Cardoso.
- (E) José Sarney.