



Unimontes

EVOLUINDO O CURSO DA VIDA

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS
EFETIVOS DA CÂMARA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE
EDITAL 1/2013**

ESTE CADERNO DE PROVAS DESTINA-SE AOS CANDIDATOS AO SEGUINTE CARGO:

Assistente Técnico Legislativo I

PROVAS DE LÍNGUA PORTUGUESA E MATEMÁTICA – FUNDAMENTAL COMPLETO

DATA 15/12/2013	HORÁRIO 9h	CADERNO 002
--------------------	---------------	-----------------------

Ficha de Identificação

NOME:		
FUNÇÃO:		Nº INSCRIÇÃO:
Nº DO PRÉDIO:	SALA:	ASSINATURA



COMISSÃO TÉCNICA DE CONCURSOS

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES

- 01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.
- 02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
- 03 - Cada questão tem 4 (quatro) alternativas (A - B - C - D). Apenas 1 (uma) resposta é correta. Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a questão será anulada.
- 04 - Para marcar as respostas, use preferencialmente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha ●.
- 05 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
- 06 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**
- 07 - Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.
- 08 - Após UMA HORA, a partir do início das provas, você poderá retirar-se da sala, SEM levar este caderno.
- 09 - Após DUAS HORAS, a partir do início das provas, você poderá retirar-se da sala, levando este caderno.

DURAÇÃO DESTAS PROVAS: TRÊS HORAS

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões numeradas de 01 a 15

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto abaixo e responda às questões que se seguem.

ESTAMOS PREPARADOS?

- 1 A abertura de licitação pela BHTrans para a implantação de 30 estações para aluguel de bicicletas e o investimento cada vez maior em faixas exclusivas para as bikes – que devem saltar dos atuais 50 para 380 quilômetros em 2020 – demonstram a disposição da prefeitura em incentivar a ampliação desse meio de transporte.
- 5 Especialistas alertam para problemas como a disputa de espaço com carros, motos e ônibus, a falta de educação de motoristas e motocicletas em relação às magrelas, e o relevo, leia-se os morros, em várias regiões da cidade. Já os ciclistas consideram as bicicletas totalmente viáveis, mas pedem padronização das ciclovias e campanhas educativas para prevenir acidentes, que a BHTrans promete intensificar.
- 10 O último estudo oficial, feito em 2001 pela BHTrans, mostrou o seguinte percentual: há 0,6% de adeptos e 25 mil viagens de bicicleta por dia. Entusiastas das duas rodas afirmam que é possível, sim, adotar a bike como meio de transporte em BH. Entretanto, ainda criticam pontos como a lógica de implantação das faixas exclusivas, o descumprimento de normas técnicas, a falta de educação no trânsito e a inexistência de fiscalização.

Barreiras para ir de bike

- 15 1. Relevo e clima: subidas e descidas, características do relevo de Belo Horizonte, e as altas temperaturas são vistas como fatores desanimadores para quem deseja pedalar. O Projeto Pedala BH privilegia trechos planos ou com inclinação máxima de 10%.
2. Interligação: projetos estão sendo implantados ainda sem a ligação entre as ciclovias e, com isso, quem anda de bicicleta precisa passar por trechos sem faixas exclusivas. A BHTrans garante que a lógica de implantação está sendo revista e que, ao fim, todas as rotas serão interligadas.
- 20 3. Padronização técnica: alguns trechos da ciclovia foram implantados com largura inferior ao padrão de segurança, 1,5 metro, além de haver trechos em que a faixa exclusiva está entre o estacionamento e a pista de rolamento.
4. Educação de trânsito: a relação entre ciclistas e os outros agentes de trânsito ainda é conflituosa, porque falta compreensão de muitos condutores de que a bicicleta é também um meio de transporte e
- 25 5. Fiscalização: falta rigor no cumprimento das regras de trânsito para proteger o ciclista e as ciclovias, que são espaços delimitados para bicicletas. Casos de carros bloqueando essas faixas e motos e pedestres passando por elas ainda ficam impunes.

(Estamos preparados? **Estado de Minas**, Belo Horizonte, 21 nov. 2013.)

QUESTÃO 01

Pode-se afirmar que o objetivo principal da reportagem é

- A) apresentar os perigos de se adotar a bicicleta como meio de transporte em Belo Horizonte.
B) explicar, para os leitores, os avanços e modernização de alguns meios de transportes urbanos.
C) comparar o uso de meios de transporte, como automóveis, motocicletas e as bicicletas, em Belo Horizonte.
D) discutir o avanço do uso da bicicleta como meio de transporte em Belo Horizonte, bem como as suas vantagens e desvantagens.

QUESTÃO 02

Assinale a afirmativa em que **NÃO** há uma ideia defendida pelo autor do texto.

- A) Especialistas chamam a atenção para problemas que serão enfrentados em várias regiões da cidade.
B) Apesar de compreenderem que a bicicleta é um meio de transporte importante, a relação entre ciclistas e os outros agentes de trânsito ainda é conflituosa.
C) A prefeitura de Belo Horizonte está disposta a incentivar a ampliação desse meio de transporte.
D) Os ciclistas consideram o projeto das ciclovias totalmente possível, mas com algumas melhorias.

QUESTÃO 03

Para mostrar o que defendem especialistas e ciclistas, o autor apresenta as ideias defendidas por eles. Assinale a **ÚNICA** afirmativa que apresenta ideia defendida apenas por ciclistas.

- A) Há problemas que deverão ser repensados, mas adotar a bicicleta como meio de transporte é viável.
- B) Os problemas enfrentados pelo relevo em várias regiões da cidade.
- C) Dificuldades de convivência entre carros, motos e ônibus devido à disputa por espaço.
- D) Falta de respeito de motoristas e motocicletas em relação às bicicletas.

QUESTÃO 04

Entre os problemas citados para quem quer usar a bicicleta como meio de transporte, **NÃO** está:

- A) os morros e calor típico dessa região de Minas Gerais.
- B) a necessidade de ligação entre as ciclovias.
- C) a necessidade de adquirir os equipamentos de segurança para o ciclista.
- D) a falta de fiscalização no cumprimento das regras de trânsito.

QUESTÃO 05

Todos os sinônimos abaixo foram usados, no texto, para o termo bicicleta, **EXCETO**

- A) bycicle.
- B) bike.
- C) magrela.
- D) duas rodas.

QUESTÃO 06

Todas as características abaixo são consideradas barreiras para o uso da bicicleta, **EXCETO**

- A) Existem trechos da ciclovia implantados com largura inferior ao padrão de segurança, que é de 1,5 metro.
- B) Há trechos em que a faixa exclusiva está entre o estacionamento e a pista de rolamento.
- C) Ainda não são multados carros que bloqueiam as ciclovias em que motos e pedestres passam por elas.
- D) O Projeto Pedala BH privilegia trechos planos ou com inclinação máxima de 10%.

QUESTÃO 07

Analise o trecho: “O último estudo oficial, feito em 2001 pela BHTrans, mostrou o seguinte percentual: há 0,6% de adeptos e 25 mil viagens de bicicleta por dia.” (Linhas 9-10)

O verbo “há” foi empregado no singular porque

- A) foi utilizado para indicar tempo decorrido.
- B) o verbo haver foi empregado no sentido de existir.
- C) foi empregado para indicar uma ação futura.
- D) é uma frase que indica distância, por isso o singular é empregado.

INSTRUÇÃO: Leia o trecho abaixo para responder às questões de 08 a 10.

“**Entusiastas** das duas rodas afirmam que é possível, sim, adotar a bike como meio de transporte em BH. Entretanto, ainda *criticam* pontos como a lógica de implantação das faixas exclusivas, o descumprimento de normas técnicas, a falta de educação no trânsito e a inexistência de fiscalização.” (Linhas 10-13)

QUESTÃO 08

Todos os termos abaixo podem substituir a palavra em negrito sem prejuízo de sentido para o texto, **EXCETO**

- A) apreciadores.
- B) defensores.
- C) admiradores.
- D) simpatizantes.

QUESTÃO 09

O operador argumentativo sublinhado (entretanto) pode ser substituído, sem alterar o sentido do texto, por todos os outros abaixo, **EXCETO**

- A) Dessa forma.
- B) Contudo.
- C) Todavia.
- D) No entanto.

QUESTÃO 10

O verbo “criticam” está no plural porque se refere a

- A) especialistas.
- B) motoristas.
- C) agentes de trânsito.
- D) entusiastas.

INSTRUÇÃO: Analise a tirinha abaixo para responder às questões 11 e 12.



Fonte: Disponível em <http://www.100coragem.xpg.com.br/category/tirinhas/page/16/> Acesso em 9 dez. 2013.

QUESTÃO 11

A tirinha acima faz referência à seguinte barreira para ir de bicicleta, citada no texto “Estamos preparados?”:

- A) Interligação.
- B) Educação de trânsito.
- C) Relevo.
- D) Fiscalização.

QUESTÃO 12

Pode-se inferir da tirinha acima:

- A) A personagem não gosta da bicicleta nas descidas, pois ela teme perder o controle.
- B) Nas subidas, a personagem odeia a bicicleta, pois requer muito esforço.
- C) A personagem gosta muito das subidas, pois pode fazer atividade física com esforço.
- D) Nas descidas, a personagem fica apreensiva, pois pode cair e se machucar.

INSTRUÇÃO: Além das discussões sobre o problema com os meios de transporte, outra discussão, recorrente atualmente é a do consumismo exagerado. Analise a tirinha abaixo para responder às questões de 13 a 15.



Fonte: Disponível em http://www.aiceus.com/2011_11_01_archive.html Acesso em 9 dez. 2013.

QUESTÃO 13

A personagem da tirinha afirma que “É lindo mesmo **este** sapato”. No entanto, o uso do pronome demonstrativo está **INCORRETO**, porque:

- A) “Este” só deve ser usado quando o objeto está próximo de quem fala.
- B) “Este” só deve ser usado quando o objeto está próximo de quem fala e de quem ouve.
- C) “Este” só deve ser usado quando se refere a tempo recentemente decorrido.
- D) “Este” deve ser usado quando o objeto está próximo de quem fala.

QUESTÃO 14

Há uma incoerência na fala da personagem que está comprando o sapato porque

- A) ela gostou do sapato, mas não irá levá-lo.
- B) ela afirmou que está economizando e que precisa se controlar, mas comprou seis pares de sapatos.
- C) ela achou o sapato lindo, mas está economizando.
- D) ela ficou em dúvida se levaria o sapato ou não.

QUESTÃO 15

A expressão “Vou levar” poderia ser substituída, sem alterar o sentido, por

- A) levarei.
- B) levaremos.
- C) levei.
- D) levo.

PROVA DE MATEMÁTICA
Questões numeradas de 16 a 25

QUESTÃO 16

O numeral do número dois milhões, cinquenta e um mil e quatro é:

- A) 251004.
 - B) 205104.
 - C) 2510004.
 - D) 2051004.
-

QUESTÃO 17

Quantos números naturais e múltiplos de 7 existem entre 12 e 36?

- A) 4.
 - B) 5.
 - C) 24.
 - D) 25.
-

QUESTÃO 18

Todos os meses deposito $\frac{2}{10}$ do meu salário em uma caderneta de poupança. Se deposito R\$180,00, qual é o meu salário?

- A) R\$1800,00.
 - B) R\$1500,00.
 - C) R\$1200,00.
 - D) R\$900,00.
-

QUESTÃO 19

Quero distribuir 54 fichas em três urnas. A segunda urna deve ter 8 fichas a mais que a primeira, e a terceira deve ter 10 fichas a mais que a primeira. Quantas fichas devo colocar na terceira urna?

- A) 20.
 - B) 22.
 - C) 28.
 - D) 26.
-

QUESTÃO 20

Em uma escola que possui 600 alunos no Ensino Fundamental e 350 alunos no Ensino Médio, foi realizada uma gincana. Cada equipe foi organizada de modo que todos os participantes fossem do mesmo nível de ensino, isto é, a equipe só poderia ter alunos do Ensino Fundamental ou só alunos do Ensino Médio. Sabendo-se que todos os alunos participaram desse evento, e que as equipes tinham o mesmo número de participantes e o maior número possível, é **CORRETO** afirmar que a quantidade de equipes formadas foi:

- A) 5.
 - B) 7.
 - C) 8.
 - D) 9.
-

QUESTÃO 21

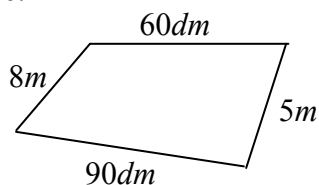
Um investidor recebeu R\$800,00 de juros ao investir R\$2000,00 em uma aplicação à taxa de 5% ao mês. Qual foi o prazo da aplicação?

- A) 10 meses.
 - B) 9 meses.
 - C) 6 meses.
 - D) 8 meses.
-

QUESTÃO 22

Na figura abaixo, temos um terreno que deverá ser cercado por 4 fios de arame em cada dimensão. A quantidade de arame a ser utilizada é:

- A) 110m.
- B) 111m.
- C) 112m.
- D) 114m.



QUESTÃO 23

Dados $a, b \in \mathbb{R}$, é **CORRETO** afirmar que $(a - b)^2$ vale

- A) $a^2 - 2ab + b^2$.
- B) $a^2 - b^2$.
- C) $a^2 + 2ab + b^2$.
- D) $a^2 - 2ab - b^2$.

QUESTÃO 24

Se dois números reais x e y satisfazem as igualdades $x - 2y = 1$ e $3x + y = -2$, então x e y valem, respectivamente,

- A) $-\frac{3}{7}$ e $\frac{-5}{7}$.
- B) $-\frac{3}{7}$ e $\frac{5}{7}$.
- C) $\frac{3}{7}$ e $\frac{-5}{7}$.
- D) $\frac{3}{7}$ e $\frac{5}{7}$.

QUESTÃO 25

Um canteiro, que tem a forma de um triângulo retângulo, vai ser cercado de tijolos. Qual é o perímetro do canteiro se o seu menor e maior lados medem, respectivamente, 15m e 9m?

- A) 33m.
- B) 36m.
- C) 39m.
- D) 46m.

