



PROCESSO SELETIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE - SC

EDITAL N. 002/2015

CADERNO DE PROVAS
PROFESSOR DE INFORMÁTICA

ASSINATURA DO CANDIDATO

Execução:





PROCESSO SELETIVO PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE - SC
CADERNO DE PROVAS DE CONHECIMENTOS GERAIS E ESPECÍFICOS

PROFESSOR DE INFORMÁTICA

ORIENTAÇÕES GERAIS

LEIA COM ATENÇÃO AS ORIENTAÇÕES A SEGUIR:

- Você recebeu do fiscal de sala o material: caderno de provas e cartão-resposta.
- A prova terá duração de 3 (três) horas, incluindo o tempo de preenchimento do CARTÃO-RESPOSTA.
- O prazo mínimo de permanência em sala é de 1 (uma) hora.
- Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém questões objetivas de conhecimentos específicos, conforme solicitado no ato da inscrição, e questões de conhecimentos gerais, matemática e língua portuguesa. Verifique se o material está em ordem, e se o seu nome, CPF e número de inscrição conferem com os que aparecem no CARTÃO-RESPOSTA. Caso contrário, comunique imediatamente o fiscal.
- Ao terminar a conferência do Caderno de Provas, caso esteja incompleto ou tenha defeito, solicite ao fiscal de sala que o substitua, não cabendo reclamações posteriores nesse sentido. O candidato deverá verificar, ainda, se o cargo em que se inscreveu se encontra devidamente identificado no Caderno de Provas.
- Todas as questões da prova são de múltipla escolha. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas quatro alternativas (A, B, C, D) e somente uma delas corresponde à alternativa correta. Assinale UMA RESPOSTA; a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras que correspondem às respostas corretas deve ser realizada com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, de forma contínua e densa, cobrindo todo o espaço compreendido pelos círculos. A leitora óptica é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente. Exemplo: ●
- O preenchimento do CARTÃO-RESPOSTA é de inteira responsabilidade do candidato. Em hipótese alguma haverá substituição dele por erro do candidato.
- Não serão computadas questões não respondidas nem questões que contenham mais de uma resposta (mesmo que uma delas esteja correta), emenda ou rasura, ainda que legível.
- CUIDADO COM O CARTÃO-RESPOSTA: não risque, não amasse, não dobre, não suje, pois ele é insubstituível.
- SERÁ ELIMINADO DO PROCESSO SELETIVO o candidato que, durante a realização das provas:
 - a) retirar-se do recinto da prova, durante sua realização, sem a devida autorização;
 - b) for surpreendido dando e/ou recebendo auxílio para a execução de quaisquer questões/itens das provas;
 - c) usar ou tentar usar meios fraudulentos e/ou ilegais para a sua realização;
 - d) utilizar-se de régua de cálculo, livros, calculadoras e/ou equipamento similar, dicionário, notas e/ou impressos que não forem expressamente permitidos, gravador, receptor e/ou *paggers*, e/ou se comunicar com outro candidato;
 - e) faltar com a devida cortesia para com qualquer membro da equipe de aplicação das provas, autoridades presentes e/ou outros candidatos;
 - f) fizer anotação de informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não o permitido neste Edital;
 - g) descumprir as instruções contidas no Caderno de Provas e no Cartão de Respostas;
 - h) recusar-se a entregar o Caderno de Provas e o Cartão de Respostas ao término do tempo destinado à sua realização;
 - i) ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o Cartão de Respostas;
 - j) não permitir a coleta de sua assinatura ou não atender ao procedimento de coletar sua impressão digital;
 - k) perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos, incorrendo em comportamento indevido;
 - l) for surpreendido portando ou fazendo uso de aparelho celular e/ou quaisquer aparelhos eletrônicos durante a realização das provas, mesmo que o aparelho esteja desligado.
- Não será permitida, também, ao candidato, a utilização de telefone celular ao final das provas, enquanto estiver dentro da unidade de aplicação destas.
- Os fiscais não estarão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe, exclusivamente, ao candidato interpretar o enunciado da questão e decidir a resposta.
- Ao terminar a prova, entregue ao fiscal de sala o CADERNO DE PROVA e o CARTÃO-RESPOSTA. Está permitido levar apenas o rascunho do gabarito que se encontra na última página do caderno de prova.
- Após a realização da prova o candidato deverá imediatamente sair das instalações físicas do local da prova, não lhe sendo mais permitido o ingresso aos sanitários.
- Os três últimos candidatos permanecem em sala, pois deverão entregar as provas simultaneamente.
- Se do exame de recursos resultar anulação de item integrante de prova, a pontuação correspondente a esse item será atribuída a todos os candidatos, independentemente de terem recorrido.
- O gabarito preliminar da prova estará disponível em 11/01/2016, a partir das 14h, na página da Prefeitura Municipal de Herval d'Oeste (<<http://www.hervaldoeste.sc.gov.br>>) e da Unoesc (<<http://unoesc.edu.br/>>).

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 1

Assinale a alternativa em que todas as palavras estão ortograficamente corretas:

- (A) costume – mágoa – chuvisco – tábua.
- (B) costume – mágoa – chuvisco – tábua.
- (C) costume – mágoa – chuvisco – táboa.
- (D) costume – mágoa – chovisco – tábua.

QUESTÃO 2

Assinale V para as alternativas verdadeiras e F para as falsas e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta:

- I. () Acervo é o coletivo de bens patrimoniais.
- II. () Galeria é o coletivo de quadros.
- III. () Antologia é o coletivo de livros.
- IV. () Flora é o coletivo de animais de uma região.
- V. () Cardume é o coletivo de peixes.

- (A) V, V, F, F, V.
- (B) V, F, V, F, V.
- (C) F, F, V, V, F.
- (D) F, V, F, F, V.

QUESTÃO 3

Assinale a alternativa correta quanto ao uso da crase:

- (A) Chegamos, pontualmente, às 9 horas.
- (B) Não conte à ninguém este segredo.
- (C) Passou o dia à cantarolar canções antigas.
- (D) Disse à todos que não deveriam vir.

QUESTÃO 4

Na frase "Receberá o abono, desde que entregue o trabalho no prazo", a conjunção subordinativa desde que é classificada como:

- (A) proporcional.
- (B) comparativa.
- (C) condicional.
- (D) conformativa.

QUESTÃO 5

Assinale a alternativa correta:

- (A) Sempre dizem para mim fazer o curso.
- (B) Ela trouxe o lanche para mim.
- (C) Minha mãe sempre deixa a louça para mim guardar.
- (D) É difícil para mim ir no horário.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 6

Na reta numérica a seguir está representado o conjunto dos números inteiros:



Fonte: <<http://brainly.com.br/tarefa/1126988>>.

Descubra o valor de cada letra apresentada nessa reta numérica e calcule o quociente entre os valores das letras I e B.

- (A) 10.
- (B) -10.
- (C) 200.
- (D) -2.

QUESTÃO 7

O determinante da matriz

$$\begin{bmatrix} e^x & 8 \\ \frac{1}{4} & e^{-x} \end{bmatrix}$$

é igual a:

- (A) 1.
- (B) 3.
- (C) -1.
- (D) -3.

QUESTÃO 8

Qual é o valor dos juros simples produzidos por um capital de R\$ 2.050,25 a uma taxa de 1,2% ao mês durante 2 anos?

- (A) R\$ 590,47.
- (B) R\$ 520,36.
- (C) R\$ 498,12.
- (D) R\$ 492,06.

QUESTÃO 9

Afonso era um empregado de uma empresa do centro de São Paulo. Certo dia, não se sentiu muito bem e foi liberado para ir ao médico. No consultório ele recebeu a seguinte descrição médica de um remédio: para cada 3 kg de massa corporal são necessárias duas gotas desse remédio. Sabendo que Afonso tomou 55 gotas, podemos afirmar que sua massa corporal era de:

- (A) 79,8 kg.
- (B) 82,5 kg.
- (C) 85 kg
- (D) 75,5 kg.

QUESTÃO 10

O bingo é considerado um jogo de azar, no qual bolas numeradas são colocadas dentro de um globo e, após uns giros, são sorteadas uma a uma de modo a preencher uma cartela. É um jogo muito comum em cassinos, casas de bingo e festas juninas, além de servir como diversão entre familiares e amigos. Geralmente, os vencedores são aqueles que completam primeiramente uma linha, uma coluna ou na transversal, ou aqueles que fecham a cartela (ou seja, completam todos os números):



Fonte: <<http://www.905fm.com.br/regional/769-bingo-que-seria-realizado-domingo-em-guacui-continua-suspenso>>.

Sabendo-se que as bolas são numeradas de 1 a 75, e que dos oito primeiros números sorteados, cinco faziam parte da cartela acima, a probabilidade de que o próximo número a ser sorteado seja o 4 é de:

- (A) 1/75.
- (B) 1/67.
- (C) 4/67.
- (D) 4/75.

CONHECIMENTOS GERAIS**QUESTÃO 11**

O nome Herval foi uma homenagem a:

- (A) General Ozório, mais conhecido como Marquês de Herval.
- (B) Capitão Ozório, mais conhecido como Marquês de Herval.
- (C) General Ozório, mais conhecido como Conde de Herval.
- (D) Marechal Deodoro, mais conhecido como Marquês de Herval.

QUESTÃO 12

Herval d'Oeste faz divisa com os seguintes municípios:

- (A) Joaçaba, Capinzal, Erval Velho, Campos Novos, Ibicaré e Luzerna.
- (B) Joaçaba, Lacerdópolis, Erval Velho, Água Doce, Ibicaré e Luzerna.
- (C) Joaçaba, Lacerdópolis, Erval Velho, Campos Novos, Ibicaré e Luzerna.
- (D) Joaçaba, Curitibanos, Erval Velho, Campos Novos, Ibicaré e Luzerna.

QUESTÃO 13

Conforme dispõe a Lei Orgânica de Herval d'Oeste, assinale a alternativa que apresenta uma das atribuições privativas do prefeito municipal:

- (A) Conceder licença aos vereadores.
- (B) Exercer a fiscalização da administração financeira e orçamentária do município.
- (C) Representar o município em juízo ou fora dele.
- (D) Dar posse ao próximo prefeito.

QUESTÃO 14

Segundo o Estatuto dos servidores municipais de Herval d'Oeste, assinale a alternativa correta:

- (A) Cargo público é o conjunto de competências e responsabilidades, previstas na estrutura organizacional do município, atribuídas ao seu titular.
- (B) As funções de confiança, criadas por decreto, destinam-se apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento e são exercidas, em caráter transitório, exclusivamente, por servidores ocupantes de cargo efetivo.
- (C) Para os efeitos dessa Lei Complementar, servidor é a pessoa legalmente investida, exclusivamente, em cargo público, inclusive os servidores do magistério público municipal.
- (D) A contratação por emprego público criado por Lei Complementar gerará estabilidade para seu detentor e será precedida, obrigatoriamente, de processo seletivo/concurso público de provas ou de provas e títulos.

QUESTÃO 15

Segundo o Estatuto dos servidores municipais de Herval d'Oeste, NÃO está prevista a perda do cargo de servidor estável:

- (A) mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de Lei Complementar, assegurada ampla defesa.
- (B) mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.
- (C) em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
- (D) mediante comissão de revisão da necessidade de trabalho, criada por Comissão Parlamentar da Câmara de Vereadores.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 16**

Um programa de computador é escrito por meio de conceitos matemáticos que são conhecidos como algoritmos. Um algoritmo pode ser definido como uma sequência finita de passos que levam à resolução de determinado problema (VILARIM, 2004, p. 7). Todo algoritmo é implementado/escrito em uma linguagem de programação. Assinale a alternativa que não corresponde a uma linguagem de programação:

- (A) Pascal.
- (B) HTML.
- (C) Java.
- (D) Delphi.

QUESTÃO 17

Sobre planilhas de cálculos, é verdadeiro afirmar:

- I. A planilha de cálculo nada mais é do que uma tabela no computador, composta de linhas e colunas. A intersecção de uma linha com uma coluna formará uma célula.
- II. A maioria das fórmulas criadas são operações matemáticas. Já as funções são ferramentas que a planilha de cálculo disponibiliza para que possam ser executadas ações, decisões e operações a respeito dos valores que estão nas planilhas.
- III. As operações matemáticas básicas são representadas, nas planilhas de cálculo, pelos seguintes símbolos: + (adição), - (subtração), X (multiplicação) e % (divisão).

Assinale a alternativa que apresenta o(s) item(ns) correto(s):

- (A) I.
- (B) II e III.
- (C) I e II.
- (D) I e III.

QUESTÃO 18

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) acerca de editores de texto:

- I. () Somente é possível imprimir um documento depois de finalizá-lo por completo.
- II. () Para aplicar qualquer formatação o texto precisa estar selecionado.
- III. () Salvar um arquivo significa recuperá-lo depois de danificado.
- IV. () Por meio da configuração de página é possível alterar o tipo de fonte do texto.
- V. () É possível inserir o número de páginas no início ou ao final da página.
- VI. () A tecla Enter permite se movimentar sobre as células de uma tabela.

Assinale a sequência correta:

- (A) V, F, V, V, F, V.
- (B) F, V, V, F, V, V.
- (C) V, F, V, F, V, F.
- (D) F, V, F, F, V, F.

QUESTÃO 19

Em uma escola pública, os professores e os colaboradores necessitam conhecer as ferramentas disponíveis para realizar as configurações, as tarefas e os ajustes em seus computadores pessoais. Entre os trabalhos estão:

- I. realizar pesquisas na Internet utilizando sites de busca conhecidos.
- II. conhecer o pacote Microsoft Office, para realizar operações básicas, como, por exemplo, cálculos em planilhas do Microsoft Excel.
- III. utilizar ferramentas de colaboração on-line para disseminação do conhecimento.
- IV. instalar e manter atualizado o antivírus.
- V. aplicar os conceitos de organização e de gerenciamento das informações, pastas, programas e arquivos.

Como forma de disseminação do conhecimento, elencado no item III, podemos afirmar que é um *site* na *web* para o trabalho coletivo. Isso tudo é o resultado do trabalho de um grupo de autores com a funcionalidade de qualquer um poder inserir, editar e apagar conteúdos mesmo que eles não tenham sido criados por esse grupo. Estamos falando de um:

- (A) blog.
- (B) chat.
- (C) fórum.
- (D) wiki.

QUESTÃO 20

As Tecnologias da Informação e da Comunicação (TICs) estão revolucionando a prática do processo de ensino e aprendizado. Assinale a alternativa correta:

- (A) As TICs são recursos voltados para a prática do ensino e aprendizado que, entre outras características, propiciam a aproximação entre educadores e educandos.
- (B) Elas somente oferecem ao professor recursos para navegar na Internet e, assim, melhor preparar suas aulas.
- (C) As TICs oferecem recursos computacionais capazes de substituir inteiramente as funções dos professores em sala de aula, diminuindo consideravelmente os custos com o processo de ensino e de aprendizagem.
- (D) Elas têm promovido movimentos em sala de aula de tal forma que os alunos se sentem mais livres, mais estimulados, podendo prescindir do contato com outros alunos, para aprender melhor.

QUESTÃO 21

A Internet é uma das conquistas tecnológicas mais revolucionárias da atualidade e não poderia deixar de ser objeto de estudo e pesquisa na área educacional. Sua principal aplicabilidade está no campo do ensino a distância e no seu papel de apoio pedagógico na sala de aula (MORAN, 1997, p. 149). Sobre as possibilidades de utilização da Internet na área educacional estão:

- I. Criação de Fóruns em Ambientes Virtuais de Aprendizagem (AVA).
- II. Consulta a acervos em bibliotecas virtuais.
- III. Processo de ensino-aprendizagem mediado por tecnologias, em que professores e alunos estão separados espacial e/ou temporalmente.
- IV. Fóruns de discussão destinados a promover debates mediante mensagens publicadas abordando uma mesma questão.

Assinale a alternativa correta:

- (A) II está correta.
- (B) I, II, III e IV estão corretas.
- (C) II, III e IV estão corretas.
- (D) I e II estão corretas.

QUESTÃO 22

Acessibilidade digital é a possibilidade de qualquer pessoa, independentemente de suas capacidades físico-motoras, perceptivas, culturais e sociais, usufruir os benefícios de uma vida em sociedade, ou seja, de participar de todas as atividades, até as que incluem o uso de produtos, serviços e informação, com o mínimo possível de restrições (NICHOLL, 2001; ABNT, 1994). Existem alguns tipos de limitações com as quais os usuários podem se deparar, e para cada situação se deve apontar alguma alternativa como solução. Assinale V (verdadeiro) ou F (falso):

- I. () Pessoas com deficiências visuais e pessoas que sofreram amputações ou que tenham problemas de movimento sentem dificuldade em utilizar o mouse. Deve-se viabilizar um computador com mouse.
- II. () Pessoas com amputações ou restrições de movimento têm dificuldade de usar um teclado tradicional. Deve-se viabilizar a interação por meio de periférico especial ou pelo reconhecimento de voz.
- III. () Pessoas com problemas de audição têm dificuldade de acessar informações disponíveis somente por dispositivos de áudio. Deve-se viabilizar e emitir a informação por caixas de som.
- IV. () A informação processada pelo computador é exibida em um monitor de vídeo. Os cegos ou pessoas com dificuldades visuais graves precisam recorrer a outro dispositivo para obter a informação da tela. Deve-se viabilizar um software capaz de captar a informação do vídeo e enviá-la para um sintetizador de voz ou para um terminal braile.

Assinale a sequência correta:

- (A) V, V, F, V.
- (B) F, V, F, V.
- (C) F, V, V, V.
- (D) F, V, F, F.

QUESTÃO 23

O identificador numérico utilizado pelo protocolo da Internet para identificar os servidores dessa rede é denominado?

- (A) nome de domínio.
- (B) e-CEP.
- (C) endereço IP.
- (D) Htt.

QUESTÃO 24

Referente aos conceitos de protocolos e acesso à Internet:

- I. Os protocolos SMTP, POP e IMAP são exemplos de protocolos utilizados por servidores de correio eletrônico.
- II. Para permitir o acesso mais rápido e eficiente à Internet, os servidores DNS foram substituídos por servidores FTP, que passaram a utilizar o protocolo IP para a solução de nomes.
- III. Cada computador, na Internet chamado de host, tem pelo menos um endereço IP que o identifica exclusivamente na Rede.
- IV. TCP/IP é um tipo de protocolo de comunicação utilizado na Internet.
- V. O protocolo TCP/IP, implementado apenas pelo sistema operacional Windows, é o responsável pela incompatibilidade na comunicação entre computadores com esse sistema operacional e os demais computadores conectados à Internet.

Assinale a alternativa que contém somente as alternativas verdadeiras:

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

QUESTÃO 25

Analise as proposições a seguir e assinale V (verdadeiro) ou F (falso):

- I. () Uma intranet é restrita para determinado público previamente cadastrado.
- II. () A função de um cookie é manter a persistência de sessões HTTP.
- III. () XML é um código com funções específicas para garantir a segurança em meios computacionais.
- IV. () Wireless é um tipo de tecnologia exclusivamente voltada para compartilhamento de recursos computacionais e utilizada somente em LAN (Local Area Network).
- V. () Webmail é uma interface da World Wide Web que permite ao usuário ler e escrever e-mails usando um browser.
- VI. () Outlook Express e Mozilla Thunderbird são programas instalados na máquina do usuário com a finalidade de gerenciar mensagens de correio eletrônico (e-mails), recebendo-os, enviando-os, apagando-os ou armazenando-os.

Assinale a alternativa que contém as proposições verdadeiras:

- (A) II, III, V, VI.
- (B) I, II, III e IV.
- (C) I, II, V e VI.
- (D) III, IV e V.