



CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA DOCE - SC

EDITAL N. 011/2015

CADERNO DE PROVAS
TÉCNICO DE INFORMÁTICA

ASSINATURA DO CANDIDATO

Execução:





CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA DOCE - SC

CADERNO DE PROVAS DE CONHECIMENTOS GERAIS E ESPECÍFICOS

TÉCNICO DE INFORMÁTICA - MÉDIO

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 18/01/2016, a partir das 14h, na página da Prefeitura Municipal de Água Doce (<http://www.aguadoce.sc.gov.br>) e na página da Unoesc (<http://unoesc.edu.br/>).

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 1

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

- (A) tangerina – hortênsia – ânsia – ocilar.
- (B) tesoura – surpresa – proeza – prezar.
- (C) escasso – resurreição – maçaroca – excesso.
- (D) próximo – cresço – exceto – contorsão.

QUESTÃO 2

Assinale a alternativa em que há palavra(s) acentuada(s) de forma ERRADA:

- (A) paletó – porém – açúcar.
- (B) romântico – fácil – anéis.
- (C) chapéu – cadáver – saúde.
- (D) amável – têxtil – páis.

QUESTÃO 3

Leia e observe a tirinha do Armandinho e responda à questão 3.



Fonte: <<https://www.facebook.com/tirasarmandinho/?ref=ts>>.

O humor da tirinha acontece porque a palavra **placa** pode ter mais de uma significação. A esse fato linguístico atribui-se o nome de:

- (A) homonímia.
- (B) paronímia.
- (C) sinonímia.
- (D) polissemia.

QUESTÃO 4

Assinale a alternativa em que se deve usar crase:

- (A) Assisto a filmes românticos.
- (B) Tenho quadros pintados a óleo.
- (C) Chegamos ao hotel as 18 horas.
- (D) Aquela placa vai cair a qualquer hora.

QUESTÃO 5

Assinale a alternativa em que os prefixos em ambas as palavras têm o mesmo significado:

- (A) antítese – contramarcha.
- (B) infravermelho – intramuscular.
- (C) circumpolar – ultramarino.
- (D) semicírculo – endocarpo.

QUESTÃO 6

Dadas as afirmativas a seguir:

- I. Álbum, pão e constelação são substantivos coletivos.
- II. O coletivo de espectadores é plateia.
- III. O substantivo coletivo século refere-se a um período de 100 anos.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

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

QUESTÃO 7

Assinale a alternativa INCORRETA quanto à colocação dos pronomes oblíquos átonos:

- (A) Ajudavam-na toda quarta-feira.
- (B) Nada os perturba.
- (C) Me calei para não contrariar ninguém.
- (D) A reunião realizar-se-á em fevereiro.

QUESTÃO 8

Assinale a alternativa **INCORRETA** quanto à colocação de vírgulas:

- (A) Os clientes chegam, olham, perguntam o preço e saem.
- (B) Os jogadores, participarão de todas as etapas do campeonato.
- (C) Joana, apesar de jovem, tem problemas cardíacos.
- (D) Joaçaba, 12 de abril de 2015.

QUESTÃO 9

A conjunção subordinativa **como** na oração "Como combinamos, a reunião será às 15h." assume a função de **conjunção subordinativa adverbial**:

- (A) causal.
- (B) conformativa.
- (C) comparativa.
- (D) temporal.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa em que o verbo está conjugado no pretérito perfeito do indicativo:

- (A) Ele estudou para a prova.
- (B) Ele estudava para a prova.
- (C) Ele estudara para a prova.
- (D) Ele estuda para a prova.

MATEMÁTICA**QUESTÃO 11**

Quatro candidatos disputaram uma única vaga em determinado concurso. Foram realizados vários testes com esses candidatos: Eduardo, Leonardo, Pedro e Thiago. A tabela a seguir mostra os desempenhos desses candidatos nas provas a que se submeteram:

Provas/Peso	Eduardo	Leonardo	Pedro	Thiago
Português/ Peso 3	8,5	9,5	9,0	10,0
Matemática/ Peso 3	9,5	9,0	10,0	9,5
Informática/ Peso 2	8,0	8,5	7,5	7,0
Inglês/ Peso 1	7,0	8,0	7,5	7,0
Economia/ Peso 1	7,0	6,0	6,5	5,0

O candidato que ocupará a vaga será aquele que obtiver a maior média ponderada. Então, a vaga desse concurso foi preenchida por:

- (A) Leonardo.
- (B) Eduardo.
- (C) Pedro.
- (D) Thiago.

QUESTÃO 12

Dois empresas de transportes têm valores distintos nas prestações de seus serviços. A Empresa Seguro S.A. cobra uma taxa de R\$ 400,00, mais R\$ 1,50 por quilômetro percorrido; já a Empresa Viagem Bem S.A. cobra uma taxa de R\$ 200,00, mais R\$ 2,10 por quilômetro rodado. Qual é a quilometragem aproximada percorrida para que as duas empresas fiquem equivalentes?

- (A) 167 km.
- (B) 56 km.
- (C) 334 km.
- (D) 480 km.

QUESTÃO 13

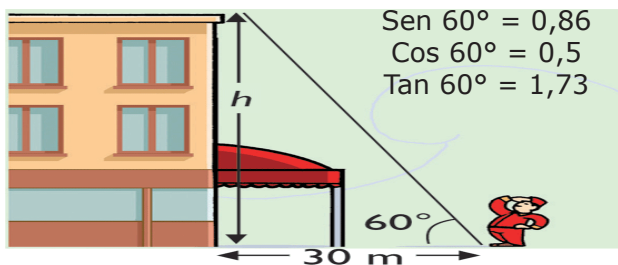
O valor do determinante da matriz a seguir é igual a:

$$\begin{bmatrix} \log_2 16 & \log_3 243 \\ \log_5 25 & \log_4 64 \end{bmatrix}$$

- (A) 12.
- (B) 10.
- (C) 22.
- (D) 26.

QUESTÃO 14

Um prédio será constituído de 10 andares, incluindo o saguão de entrada. Até o momento, já foram construídos 3 andares, conforme a imagem a seguir:



Fonte: <<http://sigmadeltaaulas.blogspot.com.br/2015/09/trigonometria.html>>.

Sabendo-se que os outros andares manterão a mesma proporção, qual será a altura total desse prédio?

- (A) 112,9 m.
- (B) 173 m.
- (C) 51,9 m.
- (D) 519 m.

QUESTÃO 15

Num grupo de 200 atletas, 100 deles praticam vôlei, 80 praticam basquete e 60 praticam handebol, 30 praticam vôlei e basquete, 20 praticam vôlei e handebol, 25 praticam basquete e handebol e 12 os três esportes. Escolhida uma pessoa ao acaso, qual a probabilidade de essa pessoa praticar somente vôlei?

- (A) $\frac{37}{200}$.
- (B) $\frac{27}{100}$.
- (C) $\frac{31}{100}$.
- (D) $\frac{23}{200}$.

QUESTÃO 16

Uma sequência de moedas será formada por quinze fileiras, conforme imagem a seguir:



Assim, o valor acumulado para formar essa sequência de quinze fileiras, com moedas de 25 centavos, será de:

- (A) R\$ 18,50.
- (B) R\$ 38,75.
- (C) R\$ 7,25.
- (D) R\$ 56,25.

QUESTÃO 17

Atualmente, a variedade de carros no nosso cotidiano é muito grande. Por exemplo, o Minivan Spin da Chevrolet 2016 chegará ao mercado com opções de cinco e sete lugares.



Fonte: <<http://www.chevrolet.com.br/minivans/spin.html>>.

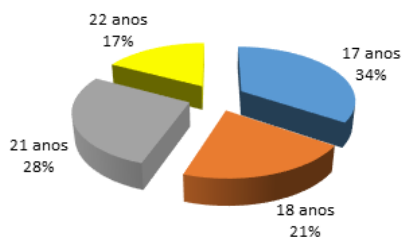
Uma família de sete pessoas do Meio-Oeste catarinense adquiriu esse veículo e resolveu fazer uma viagem de férias para o litoral do Rio de Janeiro. Assim, de quantas maneiras distintas essa família poderá ocupar os assentos desse veículo, sabendo-se que apenas quatro delas sabem dirigir?

- (A) 2.880.
- (B) 2.160.
- (C) 5.040.
- (D) 1.510.

QUESTÃO 18

Um professor de Agronomia resolveu elaborar um gráfico que represente a quantidade de alunos de uma de suas turmas conforme a faixa etária. O total de alunos dessa turma é igual a 29. Observe o gráfico a seguir:

Idade dos Acadêmicos do Curso de Agronomia



Uma comissão de cinco alunos será formada com três alunos de 17 anos e dois alunos de 22 anos. Quantas comissões distintas podemos formar com esse grupo de alunos?

- (A) 3.500.
 (B) 12.455.
 (C) 455.
 (D) 47.775.

QUESTÃO 19

Resolva as operações de divisão de números complexos a seguir:

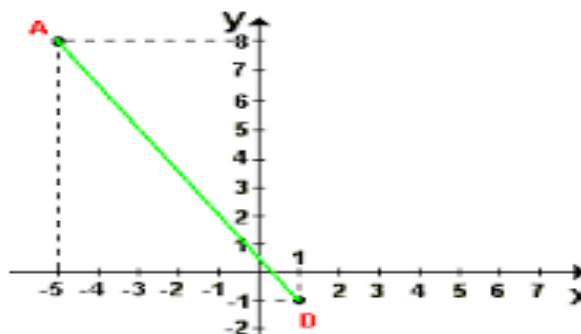
$$\frac{-10 + 15i}{2 - i} \quad \text{e} \quad \frac{1 + 3i}{1 + i}$$

A soma dos resultados dessas divisões é igual a:

- (A) $5 + 5i$.
 (B) $-5 + 5i$.
 (C) $-9 + 18i$.
 (D) $3 + 18i$.

QUESTÃO 20

Na representação do plano cartesiano, as distâncias entre os pontos são iguais, e cada centímetro corresponde a 80 km na vida real. Um automóvel sai da cidade A e faz um trajeto em linha reta até a cidade D, conforme figura a seguir:



Fonte: <http://www.tutorbrasil.com.br/estudo_matematica_online/faq_matematica/geoanal01.php>.

O valor aproximado da distância percorrida por esse automóvel é de:

- (A) 536 km.
 (B) 864,8 km.
 (C) 480 km.
 (D) 912,3 km.

CONHECIMENTOS GERAIS**QUESTÃO 21**

Segundo a Constituição Federal, são princípios da administração pública:

- (A) legalidade, pessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
 (B) legalidade, impessoalidade, imoralidade, publicidade e eficiência.
 (C) legalidade, impessoalidade, moralidade, sigilo e eficiência.
 (D) legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

QUESTÃO 22

Assinale a alternativa correta, conforme o que dispõe a Lei Orgânica de Água Doce sobre a competência privativa da câmara de vereadores:

- (A) Determinar a abertura de meio de acesso à cultura, à educação e à ciência.
- (B) Fiscalizar e controlar, diretamente, os atos do Poder Executivo, incluídos os da administração indireta e funcional.
- (C) Legislar sobre a proteção ao meio ambiente e o combate à poluição.
- (D) Promover o incentivo à indústria e ao comércio.

QUESTÃO 23

Assinale a alternativa correta, conforme o que dispõe a Lei Orgânica de Água Doce sobre a competência privativa do prefeito:

- (A) Decretar o plano plurianual, a lei de diretrizes orçamentárias, a lei orçamentária anual, bem como autorização para a abertura de créditos suplementares e especiais.
- (B) A concessão ou alienação de bens imóveis públicos.
- (C) Fixar os tributos municipais, bem como autorizar isenções e anistias fiscais e a remissão de dívidas.
- (D) Vetar projetos de lei aprovados pela Câmara, total ou parcialmente.

QUESTÃO 24

Segundo o Regime Jurídico dos servidores municipais de Água Doce, NÃO é forma de provimento de cargo:

- (A) lotação provisória.
- (B) reintegração.
- (C) reversão.
- (D) nomeação.

QUESTÃO 25

Conforme o Regime Jurídico dos servidores municipais de Água Doce, serão especialmente objeto de avaliação no estágio probatório:

- (A) assiduidade, disciplina, produtividade e responsabilidade.
- (B) disciplina, iniciativa, produtividade e responsabilidade.
- (C) assiduidade, disciplina, iniciativa, produtividade e responsabilidade.
- (D) disciplina, iniciativa e responsabilidade.

QUESTÃO 26

Segundo o Regime Jurídico dos servidores municipais de Água Doce, ocorre a prescrição para aplicação da pena de demissão depois de:

- (A) dez anos.
- (B) cinco anos.
- (C) um ano.
- (D) é imprescritível.

QUESTÃO 27

De acordo com o Regime Jurídico dos servidores municipais de Água Doce, estão entre os deveres dos servidores:

- (A) proceder de forma desidiosa.
- (B) recusar fé aos documentos públicos.
- (C) guardar sigilo das informações da repartição.
- (D) obedecer em qualquer situação o prefeito municipal.

QUESTÃO 28

Fazem parte das principais fontes econômicas do Município de Água Doce:

- (A) energia eólica, pecuária e informática.
- (B) energia eólica, agricultura, pecuária e minérios.
- (C) serviços de transportes, pecuária e informática.
- (D) energia eólica, pecuária e extração de madeira.

QUESTÃO 29

Em 2010, a população de Água Doce, segundo o IBGE, era de:

- (A) 6.961 habitantes.
- (B) 7.525 habitantes.
- (C) 15.210 habitantes.
- (D) 4.257 habitantes.

QUESTÃO 30

Em 25 de julho de 2015, o Município de Água Doce comemorou quantos anos de instalação?

- (A) 60.
- (B) 55.
- (C) 90.
- (D) 57.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 31**

Relacione o aplicativo de acordo com sua principal funcionalidade:

- I. Safari () Transferência de arquivos
- II. Outlook () Navegação
- III. FTP () Correio eletrônico
- IV. VNC () Acesso a distância de computadores

Assinale a sequência correta:

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

QUESTÃO 32

A linguagem de programação (LP) é composta por sintaxe e semântica próprias (formada por regras com letras, dígitos e símbolos dotados de significado); é um conjunto de normas restrito e tem o objetivo de dar instruções para uma máquina. Elas são linguagens que auxiliam os programadores a escreverem programas com maior facilidade e rapidez. Recentemente foi publicada uma lista com as linguagens mais usadas pelos programadores.

Fonte: <<http://redmonk.com/sogrady/2015/01/14/language-rankings-1-15/>>

Analise as linguagens de programação (LPs) a seguir:

- I. Visual Basic.
- II. Scala.
- III. Java Script.
- IV. Matlab.
- V. C++.

Assinale a alternativa que contém os itens referentes às LPs corretas:

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

QUESTÃO 33

A página *web* permite visualizar imagens, ouvir músicas, carregar vídeos, abrir novas páginas, entre outros; isso tudo ocorre com apenas um clique do *mouse*. Essa funcionalidade somente é possível em razão do:

- (A) MacOS.
- (B) Windows.
- (C) Linux.
- (D) *hiperlink* ou *link*.

QUESTÃO 34

Entre as funções básicas de um sistema operacional, NÃO se encontra a de gerenciamento de:

- (A) arquivos.
- (B) banco de dados.
- (C) memória.
- (D) dispositivos de entrada/saída.

QUESTÃO 35

O termo *Bit* é proveniente das palavras *dígito binário*, ou *binary digit*; assim, podemos definir o *bit* como:

- (A) a menor quantidade de informação que se registra na memória.
- (B) o conjunto de estados que compõem a memória.
- (C) o maior elemento de que se compõe a memória.
- (D) o conjunto de anéis que compõem a memória.

QUESTÃO 36

Analise o caso hipotético a seguir e assinale a alternativa correta:

Paulo é diretor da empresa Tecnolife, com matriz situada na Cidade de São Paulo. A Tecnolife é uma renomada empresa do ramo de informática, com diversas filiais espalhadas pelo Brasil. Paulo, a fim de otimizar alguns trabalhos, criou um documento no Microsoft Word e precisa compartilhar com os colaboradores das filiais, para que eles possam visualizar e editar esse documento diretamente pela *web*. Indique que ferramenta Paulo deverá usar:

- (A) Yahoo WebOffice.
- (B) Google Docs.
- (C) Microsoft WebOffice.
- (D) Microsoft Web Document Edition.

QUESTÃO 37

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso):

- I. () *Software* básico é o programa escrito para uma aplicação comercial específica.
- II. () Cobol, Mumps e Pascal são linguagens de programação.
- III. () Programas de ordenação e geradores de relatórios são chamados de utilitários ou programas auxiliares.
- IV. () Sistema operacional é o conjunto de programas que coordenam e gerenciam os recursos do computador.

Assinale a sequência correta:

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

QUESTÃO 38

Dos recursos a seguir, assinale aquele que não é comum aos editores de textos:

- (A) Manipulação de blocos.
- (B) Centralização.
- (C) Formatação de discos.
- (D) Sublinhado.

QUESTÃO 39

A segurança da informação é obtida a partir da implementação de um conjunto de controles adequados, incluindo políticas, processos, procedimentos, estruturas organizacionais e funções de *software* e *hardware*. Esses controles precisam ser estabelecidos, implementados, monitorados, analisados criticamente e melhorados onde necessário, para garantir que os objetivos do negócio e a segurança da organização sejam atendidos. Diante desse cenário, assinale V para verdadeira e F para falsa nas proposições a seguir em relação às Políticas de Segurança:

- I. () Política de senhas: define as regras sobre o uso de senhas nos recursos computacionais, como tamanho mínimo e máximo, regra de formação e periodicidade de troca.
- II. () Política de *backup*: define as regras sobre a realização de cópias de segurança, como tipo de mídia utilizada, período de retenção e frequência de execução.
- III. () Política de privacidade: define como são tratadas as informações pessoais, sejam elas de clientes, usuários ou funcionários.
- IV. () Política de confidencialidade: define como são tratadas as informações institucionais, ou seja, se elas podem ser repassadas a terceiros.
- V. () Política de uso aceitável (PUA) ou *Acceptable Use Policy (AUP)*: também chamada de Termo de Uso ou Termo de Serviço, define as regras de uso dos recursos computacionais, os direitos e as responsabilidades de quem os utiliza e as situações que são consideradas abusivas.

Assinale a alternativa que contém somente proposições corretas:

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

QUESTÃO 40

Para que o usuário acesse à internet por meio de uma LAN (*Local Area Network*) e por meio de uma rede *Dial-up*, ele precisa, respectivamente, de:

- (A) interface USB e placa de fax/modem.
- (B) placa de fax/modem e kit multimídia completo.
- (C) interface USB e placa de vídeo.
- (D) placa de rede e placa de fax/modem.