



PREFEITURA
MUNICIPAL DE
CRICIÚMA -
PROCESSO
SELETIVO
SIMPLIFICADO
EDITAL N.º
008/2018
**Professor de
Informática**

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Sua avaliação consta de 35 questões sendo:
 - 5 de PORTUGUÊS (CONHECIMENTOS GERAIS)
 - 5 de MATEMÁTICA (CONHECIMENTOS GERAIS)
 - 5 de LEGISLAÇÃO (CONHECIMENTO GERAIS)
 - 20 de INFORMÁTICAConfira.
2. O valor total da sua avaliação é de **35 ponto(s)**.
3. confira se os seus dados foram inseridos no cabeçalho corretamente.
4. Leia, atentamente, a sua avaliação antes de respondê-la.
5. Use caneta de tinta **azul** ou **preta** para marcar o gabarito na folha de respostas.
6. O gabarito é personalizado, por favor, não rasure.
7. Questões rasuradas e/ou sem cálculos serão anuladas.
8. Não é permitido o uso de nenhum tipo de corretivo.
9. Não é permitido o uso de aparelho eletrônico, inclusive celular, mesmo que esteja desligado.
10. Não é permitido empréstimo de material, uso de rascunho ou qualquer tipo de consulta.
11. **Esta avaliação é um documento. Não é permitido rasgar, rasurar ou danificar nenhuma das folhas da prova.**

**Dados do Aluno****Data:** 02/12/2018**Curso:** CONCURSO ACT CRICIUMA**Turma:** ACT CRICIUMA**Disciplina:** Multidisciplinar**Professor:** Michel**Nome:** DEMONSTRAÇÃO**Assinatura:****QUESTÃO 1** (Valor: 1)

As ambiguidades (ou duplo sentido) estão presentes tanto em textos orais quanto em textos escritos. Por vezes, situações inusitadas são criadas em razão da ambiguidade na linguagem. Assinale a alternativa em que não há ambiguidade.

- A) A mãe pegou o filho correndo na rua.
- B) Ajudei a colega, que estava exausta, no final do dia.
- C) O aluno disse ao professor que era carioca.
- D) O pai de Pedro entrou com seu carro na garagem.

QUESTÃO 2 (Valor: 1)

Considere as frases abaixo:

- I - "Falávamos à respeito do jogo de ontem."
- II - "À medida que o tempo passa, ele fica mais irresponsável."
- III - "Iniciaremos a refeição às 12h."

Assinale a alternativa certa quanto ao uso da crase:

- A) Somente a frase II está correta.
- B) Todas as frases estão corretas.
- C) Somente as frases II e III estão corretas.
- D) Somente a frase III está correta.

DEMONSTRAÇÃO

QUESTÃO 3 (Valor: 1)

O poema 'Canção do Exílio' de Gonçalves Dias é um dos textos mais conhecidos em língua portuguesa e também um dos mais parodiados. A seguir podemos ler as duas primeiras estrofes do poema:

Minha terra tem palmeiras

Onde canta o sabiá;

As aves que aqui gorjeiam,

Não gorjeiam como lá.

Nosso céu tem mais estrelas,

Nossas várzeas têm mais flores,

Nossos bosques têm mais vida,

Nossa vida mais amores.

Abaixo, podemos ler uma paródia, escrita por Oswald de Andrade: 'Canto de Regresso à Pátria'

Minha terra tem palmares

Onde gorjeia o mar

Os passarinhos daqui

Não cantam como os de lá

Minha terra tem mais rosas

E quase que mais amores

Minha terra tem mais ouro

Minha terra tem mais terra

Assinale a única alternativa ERRADA no que diz respeito à interpretação e comparação dos dois poemas.

A) A intertextualidade é um elemento constitutivo das paródias

B) Não há intertextualidade entre os dois poemas

C) Gorjear e cantar são sinônimos

D) Apesar de semelhanças de forma e vocabulário entre os dois poemas, a ideia contida nos títulos é antagônica (Exílio X Regresso)

DEMONSTRAÇÃO

QUESTÃO 4 (Valor: 1)

Escrever é diferente de falar. Mesmos sons na fala podem ser grafados de maneira diferente. Por exemplo: a letra X, o G e o J, usar ou não o hífen. Tantos outros poderiam ser os exemplos de questões ortográficas. Considerando que um professor - de qualquer área - precisa conhecer a ortografia correta de palavras em língua portuguesa, qual das sequências a seguir apresenta TODAS as palavras escritas com ortografia correta?

- A) Minissaia, biquini, melancia, excerto, jibóia
 - B) Minissaia, biquíni, melância, ecerto, jiboia
 - C) Mini-saia, biquíni, melancia, excerto, giboia
 - D) Minissaia, biquíni, melancia, excerto, jiboia
-

QUESTÃO 5 (Valor: 1)

Considerando as normas ortográficas vigentes em língua portuguesa, qual sequência de palavras preenche adequadamente as lacunas do trecho abaixo?

**“ ____ você está sempre de bom humor? Sinceramente gostaria de saber o ____ de tanta alegria...”
Renata respondeu prontamente: “ ____ eu estou viva.”**

- A) Por que, por quê, porque
 - B) Por que, porquê, porque
 - C) Porque, porquê, por que
 - D) Por quê, porque, porquê
-

QUESTÃO 6 (Valor: 1)

Dona Carla, mãe de Nestor, recorreu à bula para verificar a dosagem de um remédio que precisava dar a seu filho. Na bula, recomendava-se a seguinte dosagem: 5 gotas para cada 2 kg de massa corporal a cada 8 horas.

Se a mãe ministrou corretamente 30 gotas do remédio a seu filho a cada 8 horas, então a massa corporal dele é de:

- A) 36 kg
- B) 24 kg
- C) 12 kg
- D) 16 kg

DEMONSTRAÇÃO

QUESTÃO 7 (Valor: 1)

A Prefeitura do Município vai recuperar a ciclovia que liga dois bairros importantes da cidade e será recuperada em três etapas. Na primeira etapa, será recuperado $\frac{1}{6}$ da ciclovia e na segunda etapa mais $\frac{1}{4}$ desta. Uma fração que corresponde à terceira etapa da recuperação é:

- A) $\frac{5}{12}$
 - B) $\frac{7}{12}$
 - C) $\frac{12}{7}$
 - D) $\frac{1}{5}$
-

QUESTÃO 8 (Valor: 1)

Dois retângulos R1 e R2 são tais que: a medida da base de R1 é o dobro da medida da base de R2 e a medida da altura de R1 é a metade da medida da altura de R2.

Nessas condições podemos afirmar que:

- A) o perímetro de R1 é a metade do perímetro de R2.
 - B) a área de R1 é o dobro da área de R2.
 - C) o perímetro de R1 é o dobro do perímetro de R2.
 - D) a área de R1 é igual a área de R2.
-

QUESTÃO 9 (Valor: 1)

Existem muitas atividades que estimulam o raciocínio, uma delas é jogar baralho. Um jogo tradicional é a Paciência, que utiliza 52 cartas. Inicialmente são formadas sete colunas com as cartas. A primeira coluna tem uma carta, a segunda tem duas cartas, a terceira tem três cartas, a quarta tem quatro cartas, e assim sucessivamente até a sétima coluna, a qual tem sete cartas, e o que sobra forma o monte, que são as cartas não utilizadas nas colunas.

A quantidade de cartas que forma o monte é:

- A) 26
- B) 21
- C) 28
- D) 24

DEMONSTRAÇÃO

QUESTÃO 10 (Valor: 1)

A Secretaria de Educação do Município fez a distribuição de 120 livros infantis entre as 20 crianças do 2º ano de uma escola do bairro. O número de livros que cada criança recebeu corresponde a que porcentagem do total de livros que foram distribuídos?

- A) 15 %
 - B) 10 %
 - C) 5 %
 - D) 20 %
-

QUESTÃO 11 (Valor: 1)

A Lei de Diretrizes e Bases da Educação assegura o serviço de apoio especializado, ou atendimento educacional especializado, às pessoas com e deficiência ou seja, aquelas que têm impedimentos de longo prazo de natureza física, intelectual, mental ou sensorial; transtornos globais do desenvolvimento; altas habilidades/superdotação. Nesta direção, a Resolução CNE/CEB N o 4/09 instituiu as Diretrizes Operacionais para o Atendimento Educacional Especializado (AEE) na Educação Básica, modalidade Educação Especial. Em relação ao AEE, é correto afirmar que:

- A) são oferecidos prioritariamente aos alunos da rede particular de ensino.
 - B) deve ser realizado, prioritariamente, na sala de recursos multifuncionais da própria escola ou em outra escola de ensino regular, como substitutivo às classes comuns.
 - C) tem como função complementar ou suplementar a formação do aluno por meio da disponibilização de serviços, recursos de acessibilidade e estratégias que eliminem as barreiras para sua plena participação na sociedade e desenvolvimento de sua aprendizagem.
 - D) é um serviço desvinculado do processo educacional, atrelado à Educação Especial, oferecido aos alunos com deficiência.
-

QUESTÃO 12 (Valor: 1)

Considerando a LDB 93.94/96 e suas atualizações, a Educação Infantil, primeira etapa da Educação Básica de direito da criança de:

- A) até cinco anos de idade
- B) até seis anos de idade.
- C) todas as alternativas estão erradas
- D) até a quatro anos e onze meses.

DEMONSTRAÇÃO

QUESTÃO 13 (Valor: 1)

De acordo com a LDB 93.94/96 a denominada Educação Básica é composta por:

- A) Ensino Fundamental, ensino médio e educação de jovens e adultos.
 - B) Pré-escolar, educação infantil e ensino fundamental.
 - C) Educação infantil, ensino fundamental e ensino médio.
 - D) Educação Infantil, ensino fundamental e ensino supletivo.
-

QUESTÃO 14 (Valor: 1)

O artigo 30 LDB 93.94/96 estabelece que a educação infantil será oferecida em creches ou entidades equivalentes para crianças de até

- A) 3 (três) anos de idade.
 - B) 4 (quatro) anos de idade.
 - C) 2 (anos) anos e 11(onze) meses de idade.
 - D) 1 (um) ano e 11(onze) meses de idade.
-

QUESTÃO 15 (Valor: 1)

De acordo com a Lei 8.069/90, Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), é INCORRETO afirmar:

- A) Cabe a escola assegurar a efetivação dos direitos das crianças e adolescentes em relação à saúde, à alimentação, à educação, ao esporte, ao lazer e a profissionalização.
- B) Nenhuma criança ou adolescente será objeto de qualquer forma de negligência, discriminação, exploração, violência, crueldade e opressão, punido na forma da lei qualquer atentado, por ação ou omissão, aos seus direitos fundamentais.
- C) Considera-se criança, para os efeitos desta Lei, a pessoa até doze anos de idade incompletos, e adolescente aquela entre doze e dezoito anos de idade.
- D) A criança e o adolescente gozam de todos os direitos fundamentais inerentes à pessoa humana, sem prejuízo da proteção integral de que trata essa Lei, assegurando-se lhes, por lei ou por outros meios, todas as oportunidades e facilidades, a fim de lhes facultar o desenvolvimento físico, mental, moral, espiritual e social, em condições de liberdade e de dignidade.

DEMONSTRAÇÃO

QUESTÃO 16 (Valor: 1)

O modelo de Referência OSI (Open System Interconnection) é baseado em uma proposta desenvolvida pela ISO como um primeiro passo na direção da padronização internacional dos protocolos usados nas diversas camadas. O modelo OSI tem sete camadas. Uma dessas camadas é conhecida como enlace de dados.

A principal tarefa da camada de enlace de dados é:

- A) Transformar um canal de transmissão bruta de dados em uma linha que pareça livre dos erros de transmissão não detectados na camada de rede.
- B) Aceitar dados da camada de sessão, dividi-los em unidades menores em caso de necessidade, passa-los para a camada de rede e garantir que todas essas unidades cheguem corretamente a outra extremidade.
- C) Permitir que os usuários de diferentes máquinas estabeleçam sessões entre eles.
- D) Tratar da transmissão de bits brutos através de um canal de comunicação.

QUESTÃO 17 (Valor: 1)

Um Sistema operacional pode ser definido como:

- A) Um software para organização do disco rígido e corrigir falhas de processamento.
- B) Um software que controla os recursos de hardware oferecidos pelo computador.
- C) Um software utilizado para editoração de textos.
- D) Um software para compactação de arquivos.

QUESTÃO 18 (Valor: 1)

Date 2014, relata que a arquitetura ANSI/SPARC de um Banco de Dados se divide em três níveis, conhecidos como nível interno, nível externo e nível conceitual. Leia as afirmativas abaixo sobre os níveis de arquitetura.

I - Nível interno é o mais próximo do meio de armazenamento físico, é aquele que se ocupa do modo como os dados são fisicamente armazenados dentro do sistema.

II - Nível externo é o mais próximo dos usuários, é aquele que se ocupa do modo como os dados são vistos por usuários individuais.

III - Nível conceitual é um nível indireto entre o nível interno e externo.

Marque a alternativa que apresenta a(s) afirmativa(s) correta(s):

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

DEMONSTRAÇÃO

QUESTÃO 19 (Valor: 1)

Um programador desenvolveu uma rotina para calcular o valor parcial do salário de um trabalhador. O algoritmo foi desenvolvido na linguagem C, e segue abaixo o código fonte.

```
main()
{
    float B;
    int hora, quant;
    printf("Digite 1-Hora Normal\n2-Hora Extra: ");
    scanf("%d", &hora);
    printf("Informe a quantidade horas: ");
    scanf("%d", &quant);
    if(hora==1)
    {
        B=quant*15;
    }
    else{
        if(hora==2)
        {
            B=quant*25;
        }
        else
        {
            B=0;
        }
    }
    printf("Valor: %f", B);
    getch();
}
```

Suponha que os valores de entrada para a variável "hora" e "quant" sejam, respectivamente, "1" e "3". Qual será o valor impresso pelo comando `printf("Valor: %f", B)` após a execução do código?

- A) 45
- B) 0
- C) 15
- D) 25

DEMONSTRAÇÃO

QUESTÃO 20 (Valor: 1)

Uma função no Python é um conjunto nomeado de código, que pode também ter uma lista opcional de argumentos.

Assinale a alternativa que corresponde a forma padrão de uma função na linguagem Python.

- A) default function name (argument);
- B) void function name (argument);
- C) def function name (argument) :
- D) function name (argument) :

QUESTÃO 21 (Valor: 1)

A estrutura e o funcionamento de um Sistema Operacional (SO) são tópicos de difícil compreensão. Um SO não é executado como uma aplicação sequencial, com início, meio e fim. As rotinas do SO são executadas sem uma ordem predefinida. Existem diferentes estruturas de sistemas operacionais como: sistemas monolíticos, sistemas em camadas e sistemas clientes servidores.

Sobre a estrutura de um sistema operacional monolítico é correto afirmar:

- A) Como mostra a figura anterior, tudo o que o núcleo faz é tratar da comunicação entre clientes e servidores, dividindo o sistema operacional em várias partes.
- B) O SO é escrito como uma coleção de rotinas, onde cada rotina pode chamar qualquer outra rotina, sempre que for necessário.
- C) Módulos de uma camada podem fazer referência apenas a módulos das camadas inferiores.
- D) A ideia por trás deste tipo de SO é fazer a organização por meio de hierarquia de camadas.

QUESTÃO 22 (Valor: 1)

O modelo relacional representa o banco de dados como uma coleção de relações. Informalmente cada relação é semelhante a uma tabela de valores.

Na terminologia formal, no modelo relacional, a linha, o cabeçalho da coluna, e a tabela são chamados de:

- A) Tupla, atributo e relação.
- B) Registro, campo e relação.
- C) Registro, campo e base.
- D) Tupla, atributo e base.

DEMONSTRAÇÃO

QUESTÃO 23 (Valor: 1)

Existem várias formas de gerenciar pacotes no GNU/Linux, sendo que a melhor opção é utilizar gerenciadores específicos. O APT (Advanced Package Tool) é uma ferramenta desenvolvida originalmente para Debian. Essa ferramenta gerencia pacotes .deb.

Considerando a utilização da ferramenta APT assinale a opção referente a execução do comando:

apt-get source pacote

- A) Realiza uma busca aos pacotes adicionais necessários não existentes.
- B) Faz download do código fonte relativo a um pacote. Com isso será possível recompilar um pacote com outras ações.
- C) Atualiza o sistema, instalando os pacotes adicionais necessários não existentes.
- D) Apaga arquivos baixados por comandos APT para fins de instalação. É uma boa opção para gerar espaço no HD.

QUESTÃO 24 (Valor: 1)

A seguinte tabela abaixo escrita no Microsoft Excel 2013 demonstra o número de habitantes de 4 cidades fictícias.

	A	B
1	Habitantes	Atendimentos
2	2000	Cidade A
3	5000	Cidade B
4	1000	Cidade C
5	3500	Cidade D

A execução da fórmula =PROCV(MAIOR(A2:A5;2);A2:B5;2;FALSO) nos dados atuais da tabela apresenta o seguinte resultado:

- A) Cidade B.
- B) Cidade C.
- C) Cidade D.
- D) Cidade A.

DEMONSTRAÇÃO

QUESTÃO 25 (Valor: 1)

O Ubuntu é uma distribuição do Linux baseado na versão do Debian, código aberto, gratuito. Depois de instalado no computador essa versão precisa ser configurada. Para a correta configuração é necessário compreender os principais diretórios do Ubuntu. Um dos principais diretórios é o /dev.

O que o diretório /dev armazena:

- A) Montagem dos diretórios compartilhados.
- B) Biblioteca básica do sistema.
- C) Arquivos de acesso aos dispositivos físicos e conexões de rede.
- D) Arquivos de configuração.

QUESTÃO 26 (Valor: 1)

A unidade central de processamento ou CPU (Central Processing Unit), também conhecido como processador é considerada o cérebro do computador, ela encarrega-se de efetuar todos os cálculos e processos que permitem o funcionamento do computador.

A CPU é composta por:

- A) placa mãe, memórias, disco rígido.
- B) unidade de controle, unidade lógica e aritmética e registradores.
- C) placa mãe, memórias, registradores.
- D) unidade de controle, unidade lógica e aritmética e placa mãe.

QUESTÃO 27 (Valor: 1)

Com relação ao html é correto afirmar que:

- A) É uma linguagem de programação para páginas web.
- B) É uma linguagem de marcação de documentos, usada para fazer toda a formatação de páginas web.
- C) Nenhuma das alternativas acima.
- D) É uma linguagem de programação para dispositivos móveis.

QUESTÃO 28 (Valor: 1)

No editor de texto, o conjunto completo do tipo (incluindo negrito, itálico, negrito-itálico e todos os tamanhos) de uma determinada face é denominado:

- A) Parágrafo.
- B) Alinhamento.
- C) Fonte.
- D) Estilo.

DEMONSTRAÇÃO

QUESTÃO 29 (Valor: 1)

Observe a tabela abaixo que foi construída no Microsoft Excel 2013.

	A	B	C
1	Data	Local	Atendimentos
2	01/10/2018	Criciúma	15
3	02/10/2018	Içara	12
4	03/10/2018	Içara	8
5	04/10/2018	Criciúma	32
6	05/10/2018	Urussanga	10

O resultado da fórmula abaixo aplicada aos dados existentes da tabela é:

=SOMASE(B2:B6;B2;C2:C6)

- A) 77
- B) 20
- C) 47
- D) 15

QUESTÃO 30 (Valor: 1)

O modelo TCP/IP - Transmission Control Protocol/Internet Protocol - é uma coleção de protocolos utilizados para realizar a comunicação de computadores em uma rede.

Quais as quatro camadas que compõem esse modelo?

- A) física, sessão, transporte e aplicação
- B) física, enlace de dados, internet e rede.
- C) aplicação, sessão, transporte e internet.
- D) aplicação, transporte, internet e rede

QUESTÃO 31 (Valor: 1)

Qual a saída gerada pelo comando printf do trecho de código da linguagem C descrito abaixo?

- A) 21, 15, 9, 3, 1.
- B) 15, 9, 3, 0.
- C) 21, 15, 9, 3.
- D) 15, 9, 6, 3.

DEMONSTRAÇÃO

QUESTÃO 32 (Valor: 1)

A Plataforma Integrada de Recursos Educacionais Digitais do MEC, reúne material digital nos mais diversos formatos para o uso do professor. A plataforma integra o Programa de Inovação Educação Conectada, que tem como foco apoiar a universalização do acesso à internet em alta velocidade e fomentar o uso pedagógico de tecnologias digitais na educação básica.

Sobre essa plataforma é incorreto afirmar:

- A)** A plataforma reúne arquivos de vídeos, animações, jogos e outros formatos, destinados ao uso nas escolas.
- B)** A plataforma é colaborativa e tem como foco professores da educação básica, mas também é aberta para alunos e comunidade.
- C)** A plataforma é aberta e destina-se apenas a professores e alunos.
- D)** Surgiu em 2015, com o propósito de reunir e disponibilizar, em um único lugar, os Recursos Educacionais Digitais dos principais portais do Brasil.

QUESTÃO 33 (Valor: 1)

O Windows 7 é um sistema operacional para computadores que foi desenvolvido pela Microsoft. Com o objetivo de agilizar as tarefas no computador esse sistema operacional disponibiliza uma série de atalhos para execução de tarefas por meio do teclado.

Assinale a alternativa que indica os atalhos para as seguintes ações no Windows 7:

- **abrir a janelas de configurações do Windows;**
- **Exibir área de trabalho;**
- **Exibir as janelas em execução no Windows;**
- **abrir a janela de explorador de arquivos;**

- A)** Windows + C, Windows + D, Windows + TAB e Windows + E.
- B)** Windows + I, Windows + D, Windows + TAB e Windows + E.
- C)** Windows + C, Windows + D, Windows + TAB e Windows + A.
- D)** Windows + I, Windows + D, Windows + TAB e Windows + A.

DEMONSTRAÇÃO

QUESTÃO 34 (Valor: 1)

Em 2008 o W3C visando atender o público em geral como professores, estudantes, no que se refere a compreensão em como ser aplicada a acessibilidade na web baseando-se em quatro princípios que contém as recomendações de acessibilidade. Quais são esses princípios?

- A) Intuitivo, operável, compreensível e robusto.
 - B) Perceptível, intuitivo, operável e robusto.
 - C) Intuitivo, perceptível, compreensível e robusto.
 - D) Perceptível, operável, compreensível e robusto.
-

QUESTÃO 35 (Valor: 1)

CSS é a sigla para o termo em inglês Cascading Style Sheets, que traduzido para o português significa Folha de Estilo em Cascatas. O CSS é uma linguagem de folha de estilos, que tem o papel de tornar uma página apresentável na web, relacionada diretamente com o design e aparência. Ou seja, o CSS é uma camada que se usa para controlar o estilo da sua página da web.

Sobre o CSS é correto afirmar:

- A) Pseudoclasse uma forma de especificação usada em CSS para identificar os elementos de marcação, e, em alguns casos, ações específicas de usuário para o qual um bloco de declaração especial se aplica.
- B) Nem todos os browsers suportam todas as especificações das folhas de estilo.
- C) Apenas com a utilização do CSS é possível criar um site.
- D) Não é possível criar animações complexas com o CSS.