



CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DO SUL
CARGO: ANALISTA DE SISTEMAS



LÍNGUA PORTUGUESA

01- Pronomes são palavras que substituem os substantivos ou os determinam, indicando a pessoa do discurso. Na frase “O lugar onde paramos na estrada”, temos um pronome:

- A) Possessivo
- B) Demonstrativo
- C) Relativo
- D) Indefinido

02- O substantivo coletivo CHOLDRA exprime um conjunto de:

- A) Asneiras
- B) Coisas semelhantes
- C) Malfeitores
- D) Criados

03- Na frase “João queria ter apenas a metade da fortuna de Pedro”, o verbo está no tempo:

- A) Presente
- B) Pretérito imperfeito
- C) Pretérito perfeito
- D) Pretérito mais-que-perfeito

04- Na frase “Deus nos proteja”, o verbo está no modo:

- A) Indicativo
- B) Subjuntivo
- C) Imperativo
- D) Gerúndio

05- A crase resulta da contração da preposição a com o artigo feminino a ou as. Nas frases a seguir apresentadas identifique qual não leva a crase:

- A) Escreveu um bilhete a lápis.
- B) Procede-se a apuração dos votos.
- C) Ninguém é tão sensível a dor.
- D) O trem chegou a estação no horário previsto.

06- Identifique o plural dos substantivos compostos que está escrito de forma incorreta:

- A) Tenentes–coronéis
- B) Curta–metragens
- C) Guardas–civis
- D) Alto–falantes

7- Oswald de Andrade foi um dos mais vivos ensaístas e panfletários de nossa literatura. Pode-se dizer que a sua importância histórica de renovador e agitador foi decisiva para a formação de nossa

literatura contemporânea. É de sua autoria o livro:

- A) Memórias de Braz Cubas
- B) Memórias Sentimentais de João Miramar
- C) Contos de Aprendiz
- D) As meninas

8- Assinale a opção que indica o autor da obra “O Vampiro de Curitiba”:

- A) Raquel de Queiroz
- B) Dinah Silveira de Queiroz
- C) Dalton Trevisan
- D) Antônio Callado

9- Assinale a palavra que está escrita de forma correta:

- A) Freiada
- B) Gratuíto
- C) Hilariedade
- D) Intitular

10- O emprego da letra K na ortografia da língua portuguesa não é correto:

- A) Em abreviaturas
- B) Símbolos de termos científicos de uso internacional
- C) Em nomes próprios de origem aportuguesados
- D) Na transcrição de palavras estrangeiras não aportuguesadas

CONHECIMENTOS GERAIS

11- A Câmara Municipal de Rio do Sul tem:

- A) 15 vereadores
- B) 11 vereadores
- C) 10 vereadores
- D) 9 vereadores

12- A área territorial de Rio do Sul é de:

- A) 2.627 km²
- B) 262,7 km²
- C) 267,7 km²
- D) 2.267 km²

13- Segundo os registros históricos a colonização da área, mais tarde transformada no Município de Rio do Sul, aconteceu com a chegada do Senhor:

- A) Emílio Odebrecht
- B) Hermann Blumenau
- C) Francisco Grankenberger
- D) Johan Schroeder



CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DO SUL
CARGO: ANALISTA DE SISTEMAS



14- Antes da colonização a região onde hoje está localizado o município de Rio do Sul, era habitada por indígenas da tribo:

- A) Guarani
- B) Tapajós
- C) Xokleng
- D) Tupinambá

15- O primeiro Presidente da República do Brasil foi:

- A) Floriano Peixoto
- B) Deodoro da Fonseca
- C) Prudente de Moraes
- D) Affonso Pena

16- A sigla COFINS significa:

- A) Contribuição para o Financiamento da Saúde e Seguridade Social
- B) Contribuição Financeira para a Seguridade Social
- C) Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social
- D) Contribuição Financeira para a Saúde e Assistência Social

17- De acordo com a Lei Orgânica do município de Rio do Sul, não compete à Câmara Municipal de Vereadores, entre outros:

- A) Emendar a Lei Orgânica
- B) Autorizar referendo e convocar plebiscito
- C) Fixar os subsídios do prefeito, vice-prefeito e secretários
- D) Elaborar o Plano de Cargos e Salários dos funcionários da Prefeitura

18- Assinale a alternativa que apresenta um dos princípios a que está sujeita a Administração Pública:

- A) Justiça
- B) Eficiência
- C) Honestidade
- D) Qualidade

19- De acordo com a Lei Orgânica do Município de Rio do Sul são livres de nomeação e exoneração e se destinam apenas as atribuições, os cargos de:

- A) Secretarias e Diretorias
- B) Direção e Assessoramento
- C) Direção e Chefias
- D) Direção, Chefias e Assessoramento

20- O atual Vice-Governador de Santa Catarina, Eduardo Moreira foi Prefeito do Município de:

- A) Florianópolis
- B) Criciúma
- C) Joinville
- D) Itajaí

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21- Os processadores armazenam os dados com os quais está lidando nas memórias RAM (*Random-Access Memory* – Memória de Acesso Aleatório). Esse tipo de memória tem um processo de gravação muito rápido, se comparado aos vários tipos de memória ROM. No entanto, as informações gravadas se perdem quando não há mais energia elétrica, isto é, quando o computador é desligado, sendo, portanto, um tipo de memória volátil. Assinale a alternativa que não se trata de uma memória RAM:

- A) PROM
- B) SRAM
- C) DRAM
- D) MRAM

22- Windows 7 – Basicamente, atalhos são comandos usados no teclado que facilitam nossas vidas. Com o surgimento do Windows 7 novos recursos foram implementados, e por causa disso, mais atalhos foram adicionados, porém muitos deles já existiam antes e persistiram. Assinale qual alternativa corresponde ao atalho para abrir o menu de projeção (seleção de projetores/"data show"):

- A) CTRL+T
- B) Windows+P
- C) Windows+D
- D) ATL+G

23- Para enviar e receber e-mails é necessário ter servidores responsáveis pelo envio e recebimento. Qual das alternativas abaixo corresponde ao tipo de servidor que fica encarregado de fazer o trabalho de entrega da mensagem ao destinatário (uma espécie de carteiro eletrônico):

- A) POP
- B) SMTP
- C) FTP



CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DO SUL
CARGO: ANALISTA DE SISTEMAS



D) POP3

24- Sobre Microsoft Excel 2007 – Quando temos uma planilha que precisamos imprimir constantemente e ela contém uma célula com a data e a hora que o documento está sendo impresso, ao invés de digitar essa informação manualmente (e correr o risco de esquecê-la), podemos usar uma fórmula para o Excel colocar essas informações automaticamente. Para isso basta selecionar a célula que conterá esses dados e digitar a seguinte função:

- A) =HOJE()
- B) =DATAHORA()
- C) =AGORA()
- D) =SE

25- Os compactadores de arquivos tornaram-se ferramentas muito uteis para os usuários de computador. Sobre compactadores de arquivos assinale a alternativa incorreta:

- A) WinRAR é um dos compactadores de arquivos mais conhecidos pelos usuários de PC
- B) Compactadores de arquivos compressam os dados resultando em arquivos mais leves
- C) Existem dois tipos de compressão de dados: “Lossless” e “Lossy”
- D) Os arquivos compactados não podem ser enviados como anexo nos e-mails

26- Das linguagens de programação mais conhecidas, qual alternativa abaixo não se trata de uma linguagem de programação:

- A) DELPHI
- B) PHD
- C) HTML
- D) JAVA SCRIPT

27- JAVA é uma linguagem de programação lançada pela primeira vez em 1995. É uma tecnologia que capacita muitos programas da mais alta qualidade. É incorreto afirmar que:

- A) Possibilita o desenvolvimento de aplicativos corporativos

B) Há muitos aplicativos e sites que funcionam somente com o JAVA instalado

C) Criação de jogos para celular ainda é algo que não conseguimos desenvolver no JAVA

D) O Download do JAVA é gratuito

28- Sobre programação orientada a objetos assinale a alternativa correta:

A) Herança é a propriedade dos objetos que permite a criação de uma hierarquia entre eles, onde os descendentes herdam o acesso ao código e estruturas de dados dos seus ancestrais

B) Poliformismo não faz parte da programação orientada a objetos

C) Objetos são as propriedades de uma ou mais classes que responderem a mesma mensagem, cada uma de uma forma diferente

D) Interface é um mecanismo que permite que características comuns a diversas classes sejam fatoradas em uma classe base, ou superclasse

29- Um sistema de arquivos é um conjunto de estruturas lógicas e de rotinas, que permitem ao sistema operacional controlar o acesso ao disco rígido. Diferentes sistemas operacionais usam diferentes sistemas de arquivos. Assinale a alternativa que não corresponde a um tipo de sistema de arquivos que o Windows utiliza:

- A) FAT16
- B) EXT2
- C) FAT32
- D) NTFS

30- Um sistema operacional não executa somente os programas que podemos ver. Imagine que os aplicativos que você roda reúnem diversas instruções e comandos, porém, são processos que efetivamente executam esses comandos. Podemos visualizar os processos através do importantíssimo Gerenciador de Tarefas. Assinale a alternativa que representa o atalho para o acesso ao Gerenciador de Tarefas:

- A) CTRL+ALT+DEL
- B) SHIFT+ALT+DEL



CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DO SUL
CARGO: ANALISTA DE SISTEMAS



- C) CTRL+WINDOWS+DEL
D) CTRL+ALT+G

31- Os computadores utilizam internamente o sistema binário. Referente a esse sistema, assinale a alternativa incorreta:

- A) A característica mais notável deste sistema numérico é a utilização exclusiva dos algarismos "1" e "0"
B) O uso do sistema binário pelos computadores decorre do fato dessas máquinas se basearem em circuitos elétricos ou eletrônicos
C) O uso exclusivo dos algarismos "1" e "0" nos circuitos internos dos computadores servem para resolver problemas muito específicos, cujas grandezas de entrada e saída assumam apenas dois valores e que, portanto sua utilização há de ser extremamente limitada
D) Através do sistema binário, todas as quantidades e todos os valores de quaisquer variáveis poderão ser expressos usando uma combinação de um determinado número de dígitos binários

32- Sabemos que hub, switch e roteador são nomes dados a equipamentos que possibilitam a conexão de computadores em redes. Assinale a alternativa incorreta:

- A) Roteadores Dinâmicos são os mais sofisticados, eles que possibilitam a conexão com a internet ADSL, funcionando como modem ligado diretamente a linha telefônica e depois passados para os Switches e Hubs
B) Usando um switch, os dados vindos do computador de origem somente são repassados ao computador de destino. Isso porque os switches criam uma espécie de canal de comunicação exclusiva entre a origem e o destino. Dessa forma, a rede não fica "presa" a um único computador no envio de informações
C) Roteadores estáticos são os mais baratos e é focado em escolher sempre o menor caminho para os dados, sem considerar se aquele caminho tem ou não congestionamento
D) O hub é um dispositivo que tem a função de interligar os computadores de uma rede local. Sua

forma de trabalho é a mais simples se comparado ao switch e ao roteador: o hub recebe dados vindos de um computador e os transmite às outras máquinas. No momento em que isso ocorre, nenhum outro computador consegue enviar sinal

33- LAN, trata-se de um conjunto de computadores que pertencem a uma mesma organização e que estão ligados entre eles numa pequena área geográfica por uma rede, frequentemente através de uma mesma tecnologia (a mais usada é a Ethernet). O que significa a sigla LAN:

- A) *Live Network Conection*
B) *Local Area Network*
C) *Wide Local Network*
D) *Local Air Network*

34- O TCP/IP não é na verdade um protocolo, mas sim um conjunto de protocolos – uma pilha de protocolos, como ele é mais chamado. Seu nome, por exemplo, já faz referencia a dois protocolos diferentes, o TCP (*Transmission Control Protocol*) e o IP (*Internet Protocol*). Existem muitos outros protocolos que compões a pilha TCP/IP. Assinale a alternativa que não representa um protocolo da pilha TCP/IP:

- A) FTP
B) DNS
C) SMTP
D) TTD

35- Na linguagem UML (*Unified Modeling Language*), estereótipo é um elemento de modelagem que rotula tipos de classes de objeto sendo que uma Classe de objetos pode ter um ou mais tipos de estereótipos. Assinale a alternativa que é uma das classes mais comuns dos estereótipos:

- A) Classe nacional
B) Classe aduaneira
C) Classe internacional
D) Classe fronteira

36- Os modelos de qualidade de software tem como



CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DO SUL
CARGO: ANALISTA DE SISTEMAS



objetivo garantir a qualidade do produto através de definição e normatização de processos de desenvolvimento. Os mais conhecidos são: ISO, CMM e CMMI. É incorreto afirmar:

- A) O CMMI (Capability Maturity Model Integration), desenvolvido pelo SEI, é uma evolução do CMM
- B) O CMM é um modelo que visa avaliar se a empresa de desenvolvimento de software é capaz de desenvolver software de qualidade com custo e prazos pequenos e previsibilidade confiável
- C) O ISO/IEC 15504 é um padrão internacional para avaliação de processos criado pelo comitê ISO/IEC
- D) O ISO/IEC 15504, apesar de ser um esforço independente, foi projetado apenas para o uso autônomo. Seu papel é fornecer uma estrutura que modelos inexistentes possam seguir

37- Os Sistemas de Informação baseados em TI podem ter classificação de acordo com o tipo de informação processada. Assinale a alternativa que não corresponde a um tipo de classificação de sistema de informação baseado em TI:

- A) Sistemas de Informação Gerencial
- B) Sistemas de Informação Chefial
- C) Sistemas de informação Comercial/Negociais
- D) Sistemas de Informação Estratégicos

38- SQL (*Structured Query Language*) é uma das mais importantes linguagens relacionais. A composição do SQL contém vários itens, sobre eles é incorreto afirmar que:

- A) Autorização – SQL DDL inclui comandos para a especificação de direitos de acesso a relação e visões
- B) Gerenciamento de Transações – introduz comandos para a especificação do início e do fim das transações
- C) Recuperação de Falhas – introduz comandos para utilização do arquivo de *root*
- D) Restrições de Integridade – SQL DDL possui comandos para especificação de restrições de integridade

39- Existem vários tipos de dados que são

utilizados na linguagem SQL. Assinale a alternativa que descreve corretamente o tipo de dados *Strings*:

- A) smallint, integer, float, double precision, decimal, numeric
- B) date, time, varchar
- C) blob, varchar, float, integer
- D) char, character, varchar

40- Banco de Dados podem serem modelados a vários níveis de abstração. Assinale a alternativa correta:

- A) Modelo conceitual: contém detalhes sobre a representação em meio físico das informações
- B) Modelo lógico: descrição de como estão sendo organizados externamente, visão do usuário SGBD
- C) Modelo Físico: descreve os dados no nível mais baixo (interno); trata dos aspectos de implementação do SGBD
- D) Modelo Lógico: descrição de como as informações estão desorganizadas e bagunçadas pela visão do usuário do SGBD