

30 DE JANEIRO DE 2014

CARGO:

Professor IV - Informática

INSTRUÇÕES

Este Caderno de Questões contém **25 questões**, constituídas com cinco opções (A, B, C, D, E) e **uma única resposta correta**. Em caso de divergência de dados e/ou de defeito no Caderno de Questões, solicite providências ao fiscal de sala.

Você receberá juntamente com o Caderno de Questões, o **Cartão Resposta**, o qual deverá ser preenchido atentamente com **Nome, Concurso (PS Saltinho-SC), Cargo, Nº de Inscrição e Assinatura**.

O **Nº de Inscrição** deverá ser preenchido da seguinte forma:

Nº Inscrição: 36 (exemplo de nº de inscrição)

I n s c r i ç ã o	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

As respostas do Caderno de Questões deverão ser escritas para o **Cartão Resposta**, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, de acordo com as orientações de preenchimento abaixo:

1	A	B	C	D	E
2	A	B	C	D	E
3	A	B	C	D	E

O **Cartão Resposta** é o único documento válido para a correção das provas e o não preenchimento correto implica a anulação da questão. **Não será fornecido**, em hipótese alguma, novo Cartão Resposta por erro de preenchimento por parte do candidato. O cartão resposta é **insubstituível** e de inteira responsabilidade do candidato, por isso não deve ser amassado, dobrado, rasgado ou rasurado.

Durante a realização das provas **não será permitida qualquer consulta a materiais**, sejam didáticos ou eletrônicos. O candidato que for flagrado fazendo uso desses materiais estará automaticamente **eliminado** do Processo Seletivo.

A **interpretação das questões** é parte integrante da prova, não sendo permitido aos fiscais de sala auxiliar na interpretação.

A saída da sala de prova, com a entrega do Caderno de Questões e Cartão Resposta, somente será permitida após transcorrido **30 minutos do início da mesma**.

Ao concluir a prova e o preenchimento do Cartão Resposta, **entregue o Caderno de Questões e o Cartão Resposta ao fiscal de sala**. A não entrega de qualquer um dos itens especificados acima, implicará na eliminação do candidato do Processo Seletivo.

O tempo de duração total da prova é de **3 horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão Resposta.

O candidato poderá anotar suas respostas no **gabarito** disponível na última página da prova escrita objetiva para conferir com o gabarito oficial.

Os **3 últimos candidatos** ao terminarem a prova deverão permanecer juntos em sala para, juntamente com os fiscais de sala, conferirem os Cartões Resposta, e assinarem a folha ata e o lacre dos envelopes que guardarão os Cartões Resposta.

A **desobediência** a qualquer uma das determinações constantes do edital de Processo Seletivo, do presente Caderno de Questões e de preenchimento do Cartão Resposta, implicará na **eliminação do candidato** do Processo Seletivo.

O **gabarito preliminar** e as **provas escritas objetivas** estarão disponíveis, no dia **31 de janeiro de 2014**, no site www.alternativeconcursos.com.br.

É facultado ao candidato interpor **recurso** contra as questões da prova escrita objetiva através do email recursos@alternativeconcursos.com.br, no prazo de **03 de fevereiro de 2014**.

01) "Que sei eu do que serei, eu que não sei o que sou?"

A sentença que apresenta erro em relação ao emprego da vírgula (,) é:

- a) Maria pediu ao coordenador da escola, que colocasse o filho em outro turno.
- b) A mim, nada me relataram sobre o julgamento.
- c) Ontem, numa bela limusine, retornou da viagem.
- d) Enquanto o menino nadava, Flávia ficava folheando o álbum de fotos.
- e) Uns diziam que era verdade, outros, que era mais uma de suas mentiras.

02) "Passava as folgas lendo Machado de Assis." Na sentença anterior temos uma figura de linguagem denominada:

- a) Catacrese
- b) Pleonasma
- c) Anacoluto
- d) Metonímia
- e) Onomatopéia

03) Qual das alternativas abaixo apresenta erro em relação à concordância nominal:

- a) Eles ficaram conformes com a resposta da juíza.
- b) É proibida a entrada de menores.
- c) A temperatura deve estar em zero graus.
- d) Paulo comprou trezentos gramas de carne moída.
- e) Não deixarei sair, quaisquer que sejam suas intenções.

04) Complete as sentenças a seguir:

1. A assembleia será de duas ____ três horas.
2. Entregou ____ ela os documentos pedidos.
3. Ficou frente ____ frente com o ladrão.
4. ____ noite sempre sentavam na varanda.

Temos, respectivamente:

- a) a - à - a - à
- b) a - a - a - à
- c) à - a - à - a
- d) à - à - à - a
- e) à - a - a - à

05) Reescrevendo a frase: "Eu aderi ao programa." no presente do indicativo teremos:

- a) Eu adiro ao programa.
- b) Eu adero ao programa.
- c) Eu adirei ao programa.
- d) Eu adirarei ao programa.
- e) Eu adiraria ao programa.

06) O valor da expressão matemática $(\frac{1}{2} + \frac{1}{8})$ é igual a:

- a) $\frac{5}{8}$
- b) $\frac{7}{3}$
- c) $\frac{9}{4}$
- d) $\frac{38}{7}$
- e) $\frac{1}{10}$

07) O determinante da matriz $\begin{bmatrix} 2 & -3 \\ 1 & 7 \end{bmatrix}$ é igual a:

- a) 8
- b) -5
- c) -9
- d) -16
- e) 17

08) Sendo a expressão matemática $(1^3 + 2^4 + 3^0)$ seu valor é:

- a) 16
- b) 19
- c) 18
- d) 75
- e) 98

09) Um quadrado possui perímetro de 8cm, então sua área em cm^2 é de:

- a) 4
- b) 8
- c) 16
- d) 64
- e) 108

10) Em $0,5m^3$ de volume estão contidos no máximo quantos litros?

- a) 100
- b) 80
- c) 24
- d) 500
- e) 780

Conhecimentos Gerais

11) Qual é o nome do atual Vice-Prefeito do Município de Saltinho (SC)?

- a) Adenilson Sutil
- b) Luiz de Paris
- c) Deonir Luiz Ferronato
- d) Leonir Antonio Magri
- e) Clovis Comunello

12) As cores predominantes da Bandeira do Município de Saltinho (SC) são, respectivamente:

- a) Verde, vermelha, amarela.
- b) Azul, vermelha, verde.
- c) Azul, verde, amarela.
- d) Cinza, vermelha, verde.
- e) Branca, amarela, azul.

13) O Município de Saltinho (SC) faz divisa com os Municípios de:

- a) Campo Erê, São Bernardino, Irati, Sul Brasil, Bom Jesus do Oeste, Serra Alta e Santa Terezinha do Progresso.
- b) Maravilha, Campo Erê, Serra Alta e Santa Terezinha do Progresso.
- c) Tigrinhos, Bom Jesus do Oeste, São Bernardino e Sul Brasil.
- d) Iraceminha, Modelo, Sul Brasil e Irati.
- e) Modelo, União do Oeste, Águas Frias e Campo Erê.

14) Recentemente um brasileiro lutador de MMA, ao tentar retomar o cinturão dos médios no UFC 168, acabou sofrendo uma séria lesão, não sabendo quando poderá voltar ao octógono. Trata-se do lutador:

- a) Vitor Belfort.
- b) Vanderlei Silva.
- c) Anderson Silva.
- d) José Aldo.
- e) Ronaldo Souza.

15) Em que dia e mês será realizado o jogo da final da Copa do Mundo FIFA de 2014?

- a) 04 de julho.
- b) 05 de julho.
- c) 09 de julho.
- d) 12 de julho.
- e) 13 de julho.

Conteúdos Específicos

16) (ECA) É dever da família, da comunidade, da sociedade em geral e do poder público assegurar, com absoluta prioridade, a efetivação dos direitos referentes à vida, à saúde, à alimentação, à educação, ao esporte, ao lazer, à profissionalização, à cultura, à dignidade, ao respeito, à liberdade e à convivência familiar e comunitária. A garantia de prioridade compreende, EXCETO:

- a) primazia de receber proteção e socorro em quaisquer circunstâncias.
- b) precedência de atendimento nos serviços públicos ou de relevância pública.
- c) preferência na formulação e na execução das políticas sociais públicas.
- d) destinação privilegiada de recursos públicos nas áreas relacionadas com a proteção à infância e à juventude.
- e) preferência para o ingresso no mercado de trabalho.

17) (ECA) É dever do Estado assegurar à criança e ao adolescente atendimento educacional especializado aos portadores de deficiência, preferencialmente na rede:

- a) Municipal de ensino.
- b) Regular de ensino.
- c) Particular de ensino.
- d) Estadual de ensino.
- e) Fundamental de ensino.

18) (LDB) Os estabelecimentos de ensino, respeitadas as normas comuns e as do seu sistema de ensino, terão a incumbência de:

- I. elaborar e executar a proposta financeira.
- II. administrar seu pessoal e seus recursos materiais e financeiros.
- III. assegurar o cumprimento dos dias letivos e horas-aula estabelecidas.

- a) Somente I e III estão corretos.
- b) Somente I e II estão corretos.
- c) Somente II e III estão corretos.
- d) Nenhum está correto.
- e) Todos estão corretos.

19) (LDB) A educação básica, nos níveis fundamental e médio, será organizada com carga horária mínima anual de:

- a) 500 horas.
- b) 600 horas.
- c) 700 horas.
- d) 800 horas.
- e) 900 horas.

20) O princípio básico de programação estruturada é que um programa é composto por blocos elementares de código que se interligam através de três mecanismos básicos, que são:

- a) Sequencia, Seleção e Iteração.
- b) Início, Programação e Execução.
- c) Iteração, Programação e Execução.
- d) Programação, Iteração e Sequencia.
- e) Seleção, Programação e Execução.

21) A orientação a objetos é um paradigma de análise, projeto e programação de sistemas de software baseado na composição e interação entre diversas unidades de software chamadas de objetos. Segundo DAVID (2011), A POO - Programação Orientada a Objetos - foi criada para tentar aproximar o mundo real do mundo virtual: a ideia fundamental é tentar simular o mundo real dentro do computador. Das opções dadas abaixo, não é uma linguagem de programação orientada a objetos:

- a) Java
- b) C++
- c) Python
- d) Ruby
- e) Pascal

22) A fonte de alimentação de um computador é provavelmente o item mais propenso a falhar. Ela aquece e resfria cada vez que é utilizada e recebe um surto de corrente quando o computador é ligado (BROWN, 2013). A função principal da fonte de alimentação é:

- a) Fornecer a todos os dispositivos do PC conectados à fonte uma tensão contínua.
- b) Resfriar os componentes da placa mãe.
- c) Realizar a conversão da corrente de 220V para 110V e vice-versa.
- d) Evitar que o computador desligue em caso de suspensão abrupta de energia.
- e) Além de manter o computador ligado durante o uso, manter a BIOS ligada com a energia armazenada, quando desligado da tomada.

23) “Transmite diretamente o calor gerado pelo processador para o dissipador de calor, que então é resfriado pela ventoinha do cooler”. Este processo descreve corretamente a atuação:

- a) Da placa térmica.
- b) Do creme térmico.
- c) Da pasta térmica.
- d) Do divisor de calor.
- e) Do “fun” do processador.

24) Na conversão de medidas de dados, podemos afirmar que 1 Megabyte equivale a:

- a) 1.024 bytes.
- b) 1.024 Kilobytes.
- c) 8.000 Kilobits.
- d) 8 Megabits.
- e) 1 Terabyte.

25) Conforme Torres (2010), os slots PCI Express podem ser encontrados em quatro diferentes tipos: x1, x4, x8 e x16. O tamanho desses slots é diferente, com os slots x1 sendo os menores e os slots x16 sendo os maiores. Com relação à essa classificação podemos dizer que:

- a) Diz respeito à sua velocidade, sendo os x16 os mais lentos.
- b) Diz respeito à sua velocidade, sendo que x1 é duas vezes mais rápida e assim consecutivamente.
- c) Diz respeito à sua velocidade, sendo que x1 trabalha na velocidade padrão, x4 trabalha quatro vezes a velocidade padrão e assim consecutivamente.
- d) A classificação x1, x4, x8 e x16 não diz respeito a velocidade, somente ao consumo de energia, tamanho do dispositivo e encaixe na placa mãe.
- e) Diz respeito à compatibilidade com o processador e com a fonte.