

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO DO GURGUÉIA - PI
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS



CARGO:

**ANALISTA DE
SISTEMA**

TURNO: MANHÃ



CADERNO DE PROVA OBJETIVA

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- 01** – Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas.
- 02** – A prova consistirá de 40 questões com quatro alternativas (A, B, C, D) das quais apenas uma é verdadeira. Leia atentamente cada questão e escolha a alternativa, marcando sua resposta no cartão resposta, cobrindo levemente todo o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
- 03** – Durante a prova, é vedado o intercâmbio e o empréstimo de qualquer material entre os candidatos.
- 04** – Não poderão ser utilizados, durante a prova, recursos como: régua, dicionário, boné, calculadora, relógio digital, bem como outro material que possa indicar tentativa de fraude.
- 05** – Esta prova terá duração de 3 horas, com início às 09h e término às 12h.



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

SITE:
WWW.INSTITUTOMACHADODEASSIS.COM.BR

Telefone:
(86) 9438-4081

E-mail:
Ima.redencaodogurgueia2015@outlook.com

NOME DO CANDIDATO(A)

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO DO GURGUÉIA-PI

RASCUNHO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.

INSTITUTO
MACHADO DE ASSIS



LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÕES DE 1 A 10

INSTRUÇÃO:

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

A hora é agora

1 Deveria ser evidente que estamos diante da urgente necessidade de corrigir distorções
2 produzidas por um generoso pensamento mágico desatento às restrições físicas do mundo, às identidades
3 da contabilidade nacional e à "regra de três", que procurou a redistribuição continuada de bens que não
4 foram produzidos. O desejado desenvolvimento econômico com inclusão tem como condição necessária e
5 simultânea o aumento da produtividade do trabalhador. Este, certamente, depende de uma miríade de
6 fatores. Empiricamente, os mais importantes são o capital físico, que incorpora os avanços tecnológicos, e
7 o conhecimento para bem utilizá-lo de que se dota cada trabalhador.

8 O que isso impõe? Qualquer que seja o regime da organização social e da economia nela inserida,
9 ele tem de harmonizar a distribuição do que foi produzido entre: **1.0** que se destina à satisfação imediata
10 de suas necessidades (o consumo e o bem-estar da população). **2.0** que se destina a aumentar a quantidade
11 e a qualidade do capital físico (máquinas, infraestrutura) operado pelo capital humano (educação, saúde).
12 A lei de Helmut Schmidt é incontornável: é o investimento de hoje que produzirá o crescimento de amanhã
13 e criará a oportunidade de emprego de depois de amanhã. A verdadeira tragédia social e econômica dos
14 países é um processo em que: **1.** Insiste-se em acreditar no que, empiricamente, é reconhecidamente falso.
15 **2.** Acredita-se que as mesmas causas podem levar a efeitos diferentes. **3.** Quando tudo já deu errado, tenta-
16 se novamente, como ingerido no recente documento do Partido dos Trabalhadores.

17 Estamos hoje, o Brasil e o mundo, numa situação delicada. Ambos perdemos tração, mas é
18 evidente que o efeito externo sobre o qual não temos controle é muito menor do que o efeito interno que
19 temos instrumentos para controlar. Os últimos resultados da Pnad, divulgados no dia 15 último pelo IBGE,
20 são alarmantes. A taxa de desemprego atingiu 8,9% no terceiro trimestre de 2015, um aumento de 30%
21 sobre o seu homólogo de 6,9% no triênio 2012-2014, em resposta a uma queda do PIB de 4,5% no mesmo
22 período. Talvez tenha atingido 9,5% no quarto trimestre e será, pelo efeito estacional, ainda maior no
23 primeiro trimestre de 2016. O Brasil corre o risco de ter mais de 10 milhões de desempregados em março
24 deste ano. Não dá para esperar mais! É fundamental incorporar o senso de urgência.

25 *Nessum dorma...* O "principismo" do Supremo Tribunal Federal colocou em estágio letárgico o
26 processo de "impeachment", sobre o qual, aliás, sempre tive sérias dúvidas. A solução, portanto, é a
27 presidente assumir o seu protagonismo e apresentar, na abertura do Congresso, projetos de mudanças
28 constitucionais e medidas infraconstitucionais que devolvam à economia a perspectiva da sustentabilidade
29 de longo prazo. O governo não tem que se inibir. Deve "ir para a rua", sofrer o "panelaço" que lhe cabe e
30 "colocar nas cordas" a sua indigente, obesa e medíocre "base" política.

31 O desemprego é o maior mal que corrói qualquer sociedade. Cada vez que um indivíduo que
32 pode e quer trabalhar não encontra emprego, sente-se excluído. A situação é ainda mais grave quando o
33 desemprego se prolonga e ele perde o "capital humano" incorporado no simples ato de trabalhar: vai-se
34 com o tempo a sua expertise, superada pelo avanço tecnológico. No fim do dia, perdeu um pedaço da sua
35 identidade e destruiu a sua família.

36 Uma das medidas estruturais para acomodar as flutuações do emprego ínsitas no capitalismo é
37 autorizar a plena validade do entendimento direto entre comitês de fábrica e empresários sob a vigilância
38 dos sindicatos, que têm muito a aprender. O que se propõe não é a flexibilização *tout court*. É que
39 trabalhadores e empresários, sentados a uma mesa com as informações relevantes e transparentes, possam
40 discutir caso a caso, livre e concretamente, qual a melhor forma de obter uma distribuição mais "justa" dos
41 ganhos e dos inconvenientes da flutuação da conjuntura, respeitados a segurança, a estabilidade e os
42 direitos constitucionais de ambas as partes. Por si mesmo, tal entendimento aumentará o bem-estar de
43 todos e mitigará as próprias flutuações da conjuntura.

DELFIN NETTO, Antonio. A hora é agora. In: CartaCapital. 27 de janeiro 2016. p. 23. [*Vocabulário: 1.Nessum dorma: "Ninguém durma", em italiano. 2.tout court: "Sem mais", em francês.*]



AS QUESTÕES 1 A 8 REFEREM-SE AO TEXTO ACIMA

01) É comprovável no texto a afirmação:

- (A) O efeito dos problemas econômicos externos foi preponderante para desencadear os problemas na economia interna do Brasil.
- (B) O Brasil não tem como sair da crise econômica porque a presidente não assumiu o seu protagonismo no cenário político e econômico.
- (C) A solução dos problemas econômicos do Brasil está sujeita à mudança positiva da economia mundial.
- (D) A ausência de investimento no capital humano e no capital tecnológico implica crise no emprego futuro.

02) Constitui um ponto de vista do Autor, expresso através do texto:

- (A) O Brasil vive uma situação de inclusão social que está fortemente evidenciada pela distribuição de bens produzidos ao longo dos tempos.
- (B) O emprego confere ao homem a consecução dos valores humanos, já que é meio de inclusão social.
- (C) O panorama político brasileiro é favorável ao desabrochar de mudanças econômicas e sociais.
- (D) O papel do Supremo Tribunal Federal se constitui papel relevante da Justiça para que ocorram as mudanças protagonizadas pelo atual governo.

03) Sobre o texto, é verdadeiro o que se afirma em:

- (A) A argumentação do autor, na defesa de seu ponto de vista, realiza-se através da desvinculação entre ação e reação.
- (B) O articulista constrói a argumentação do assunto de que trata com o objetivo de ressaltar que só o entendimento entre trabalhadores e empresários pode superar o desemprego.
- (C) O processo argumentativo usado pelo articulista relaciona uma situação de natureza político-econômica a uma série de ideias alusivas às causas da problemática sócio-econômica, sugerindo a necessidade de uma mudança urgente.
- (D) A estratégia argumentativa do enunciador do discurso contempla o emprego constante de palavras e expressões metafóricas para caracterizar a interpessoalidade presente no texto.

04) Considerando-se o contexto em que se insere, **descarta-se** como outra possibilidade de leitura para o termo transcrito a referente a:

- (A) "do que" (L. 18) – quanto.
- (B) "Cada vez" (L.31) – gradativamente.
- (C) "aliás" (L.26) – de outro modo.
- (D) "como" (L. 16) - conforme

05) Sobre os recursos linguísticos usados no texto, pode-se afirmar:

- (A) Os conectores "que" e "que", em "...*panelaço* que *lhe* cabe..." (L.29) e "...*é evidente que* o efeito externo sobre o qual não temos controle..." (L.18), são iguais do ponto de vista morfológico.
- (B) As expressões "...*por um generoso pensamento mágico desatento às restrições físicas do mundo...*" (L. 2), e "...*às restrições físicas do mundo...*" (L.2), funcionam como pacientes da ação nominal.
- (C) A forma verbal composta "tenha atingido", em "... *Talvez tenha atingido 9,5% no quarto trimestre.*" (L.22), tem equivalência, do ponto de vista da formação dos tempos compostos, com a forma verbal simples "atingiu".
- (D) Na oração. "...*vai-se com o tempo a sua expertise...*" (L.33/34), a partícula "se" indica reflexibilidade.

06) No texto o termo:

- (A) "...*de hoje...*" (L. 12), completa o sentido de um nome.
- (B) "...*de Helmut Schmidt...*", (L. 12), tem valor restritivo.
- (C) "...*se...*" (L.14), tem valor apassivador.
- (D) "...*de fatores.*" (L. 5/6), completa o sentido de um verbo.



07) Está de acordo com a ideia expressa no contexto o que se afirma sobre o termo transcrito em:

- (A) "...do que..." (L. 18) expressa comparação e não admite apenas o uso de "que" para indicar a mesma ideia.
- (B) "...bem..." (L.7) está empregado como reforço de "conhecimento" (L.7).
- (C) "-lo" (L.7), tem como referente um nome.
- (D) "...colocar nas cordas" (L. 30) é uma expressão que está usada em seu sentido literal.

08) O texto permite considerar correta a alternativa:

- (A) A forma verbal "Deveria" (L.1), expressa uma ação atribuída a um ser indeterminado.
- (B) O termo "...mesmo..." (L.42), tem valor enfático.
- (C) O verbo da construção "Acredita-se" (L.15), não admite a preposição "em" como termo regido.
- (D) A palavra "...cada..." (L.7) amplia o sentido do substantivo.

AS QUESTÕES 9 E 10 AS TEXTOS ABAIXO

TEXTO I

Neste mundo é mais rico o que mais rapa:
Quem mais limpo se faz, tem mais carepa:
Com sua língua ao nobre o vil decepa:
O Velhaco maior sempre tem capa.

MATOS, Gregório de. Soneto. Gregório de Matos. 2. ed. São Paulo: Nova Cultural, 1988. Seleção de textos, notas, estudos biográfico, histórico e crítico por Antônio Dimas. p. 76.

TEXTO II

Não serei o poeta de um mundo caduco.
Também não cantarei o mundo futuro.
Estou preso à vida e olho meus companheiros.
Estão taciturnos mas nutrem grandes esperanças.
Entre eles, considero a grande realidade.
O presente é tão grande, não nos afastemos.
Não nos afastemos muito, vamos de mãos dadas.

ANDRADE, Carlos Drummond de. Mãos dadas. Disponível em: <<http://letras.terra.com.br/carlos.drummond-de-andrade/460548>>.

09) A análise dos dois textos permite afirmar:

- (A) A voz poética do **I** universaliza a existência do mal, enquanto a do **II** apresenta uma proposta de engajamento para a construção do mundo no presente.
- (B) O rigor da condenação evidente no **I** é atenuada pela exploração do humor no **II**.
- (C) A visão pessimista da vida presente no **I** é inteiramente despistada pela propensão à moralidade no **II**.
- (D) O texto **I** retrata as pessoas como torpes, sempre procurando o melhor para si mesmas, já o **II** as vê como solidárias e combativas.

10) Sobre a palavra "grande", nas duas situações em que se encontra no texto II (v. 5-6), a única afirmativa **em desacordo** com o contexto é a:

- (A) Qualifica um nome indicando dimensão.
- (B) É um adjetivo uniforme quanto ao gênero.
- (C) Altera a semântica do verso 5, se transposto para depois de "realidade".
- (D) Exerce a mesma função sintática nos dois casos.

**MATEMÁTICA – QUESTÕES DE 11 A 15**

- 11) Um veículo custa, à vista, R\$ 18.500,00. Daniel comprou-o em duas parcelas, dando 20% do valor de entrada no ato. Entretanto, a concessionária cobra uma taxa mensal de juros compostos de 2%, atuante a partir da data da compra. Um mês depois da data da compra, Daniel pagou R\$ 7.000,00. Quanto falta para Daniel quitar o veículo, na data da segunda parcela, ou seja, um mês depois do pagamento da primeira parcela?
- (A) R\$ 7.522,42
(B) R\$ 8.269,74
(C) R\$ 7.598,25
(D) R\$ 7.841,76
- 12) Um teatro planejou as apresentações artísticas de uma semana cultural para iniciar às 20 horas e encerrar às 00 horas, tendo cada apresentação a duração exata de 30 minutos. Foi determinada também um intervalo exato de 5 minutos entre uma apresentação e a seguinte. Entretanto, cada apresentação demorou 20% a mais que o previsto inicialmente. Assim, sabendo que as apresentações começaram pontualmente às 20h, que horas se encerraram as apresentações?
- (A) 00:32
(B) 00:12
(C) 00:42
(D) 00:22
- 13) Qual o número natural que ao ser dividido por 7 tem quociente 5 e deixa o maior resto possível?
- (A) 40
(B) 41
(C) 39
(D) 38
- 14) Ailton pegou emprestado, a uma taxa de juros composto de 8% ao mês, um valor que deveria ser quitado com 60 dias. Tendo recebido seu décimo terceiro, o rapaz negociou e conseguiu pagar antes com desconto de 8% em relação ao valor original e sem pagamento de juros, pagando R\$ 7.360,00. Quanto Ailton economizou nesta operação em comparação ao quanto pagaria no final do bimestre?
- (A) R\$ 1.971,20
(B) R\$ 1.825,40
(C) R\$ 1.981,20
(D) R\$ 1.771,80
- 15) Um marceneiro dispõe de três ripas de madeira que medem 60cm, 80cm e 100cm de comprimento, respectivamente. Ele deseja cortá-las em pedaços iguais de maior comprimento possível. Qual é a medida procurada?
- (A) 10 cm
(B) 15 cm
(C) 20 cm
(D) 30 cm



INFORMÁTICA – QUESTÕES DE 16 A 20

16) A cópia de segurança (backup) é muito utilizada para guardar documentos, imagens, vídeos e outros arquivos no computador. O backup complementar, que cópia somente os arquivos que possuem o atributo de arquivamento (arquivos novos e alterados desde o backup normal), mas não retira tal atributo, gerando um único arquivo complementar que irá acumular todas as atualizações desde o último backup normal ou incremental e possibilitando desta forma o descarte do incremental anterior é:

- (A) Backup de Cópia.
- (B) Backup Incremental.
- (C) Backup Completo.
- (D) Backup Diferencial.

17) É o componente mais importante da placa-mãe, possui um conjunto de chips controladores que auxiliam o processador. Tradicionalmente é dividido em ponte norte e ponte sul. O hardware mencionado é:

- (A) Placa de vídeo.
- (B) Drive.
- (C) Chipset.
- (D) IDE.

18) São componentes básicos da UCP:

- (A) UC, ULA e Registradores.
- (B) Memória RAM, UC e Memória ROM.
- (C) Placa de Vídeo, Memórias e Drive.
- (D) ULA, UC e Driver.

19) Ao editar um documento no MS WORD 2010, a opção **Restringir Edição** está localizada na guia:

- (A) Referências.
- (B) Revisão.
- (C) Inserir.
- (D) Exibição.

20) Os vírus furtivos são:

- (A) Vírus que se transforma a cada infecção, impossibilitando a detecção pela assinatura do vírus.

- (B) Vírus que se transforma a cada infecção, se reescrevendo completamente a cada infecção, podendo mudar seu tamanho e comportamento.
- (C) Vírus que infecta o setor de inicialização ou registro de inicialização, comprometendo o disco rígido, e se espalha quando o sistema é iniciado a partir do disco que o contém.
- (D) Vírus projetado explicitamente para não ser detectado pelo antivírus.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DA ÁREA QUESTÕES DE 21 A 40

21) Processo que tem como objetivo facilitar o entendimento dos requisitos, apresentar conceitos e funcionalidades do software. Desta forma, podemos propor uma solução adequada para o problema do cliente, aumentando sua percepção de valor. O conceito se refere a:

- (A) Java
- (B) SQL
- (C) Prototipação
- (D) Testes integrados.

22) São técnicas de teste de software, Exceto:

- (A) Teste Caixa Preta.
- (B) Teste Caixa Branca.
- (C) Teste Baseado em Erros.
- (D) Teste Baseado em Acertos.

23) É um framework para desenvolvimento web que implementa o modelo MVC e foi desenvolvido pela comunidade JCP que é um grupo de empresas ou grupos de desenvolvedores de software que estabelece padrões de solução de problemas comuns. A definição do texto se refere ao:

- (A) JSF
- (B) Grasp
- (C) Web Services
- (D) Delphi



24) Com base nos itens abaixo responda:

- I- Filemaker
- II- MySQL
- III- Oracle
- IV- Interbase

- (A) O item I não é um sistema de gestão de banco de dados.
- (B) O item II não é um sistema de gestão de banco de dados.
- (C) Todos os itens são sistemas de gestão de banco de dados.
- (D) Nenhum dos itens acima é um sistema de gestão de banco de dados.

25) Analise os itens abaixo:

- I- Ao usar endereços IP's para construir uma rede local onde se compartilha impressoras, discos e pastas, caracteriza uma Intranet.
- II- Quantos duas Intranet's se comunicam surge o conceito de extranet.
- III- Uma intranet pode ser conectada na internet.

- (A) Apenas o item I é falso.
- (B) Apenas o item II é falso.
- (C) Apenas o item III é falso.
- (D) Nenhum item é falso.

26) O padrão de troca de mensagens coreografia do web services é:

- (A) Técnica utilizada para casar mensagens enviadas através de caminhos de mensagem diferentes. É comumente empregada num padrão de intercâmbio de pedido e resposta de mensagem, onde a mensagem de resposta deve estar associada à mensagem original que iniciou a solicitação.
- (B) Regras que governam características de comportamento relacionadas à forma como um grupo de web services interagem podem ser aplicadas. Estas regras incluem a sequência na qual web services podem ser chamados, condições que se aplicam à sequência que está sendo transportada e o padrão de uso que irá definir os cenários de interação permitidos.
- (C) Técnica utilizada para unir mensagens enviadas através de caminhos de mensagem iguais. É comumente empregada num padrão de intercâmbio de pedido e resposta de mensagem, onde a mensagem de recebimento deve estar associada à mensagem final que fez o envio.
- (D) Regras que governam características de comportamento relacionadas à forma como um grupo de web services interagem não podem ser aplicadas. Estas regras incluem a sequência na qual web services não podem ser chamados, condições que se aplicam à sequência que está sendo transportada e o padrão de uso que irá definir os cenários de interação permitidos.

27) O sistema Unix é:

- (A) Sistema de exploração apenas multi-usuário, o que significa que permite a um computador mono executar apenas um programas por utilização. Possui apenas um intérprete de comando (shell).
- (B) Sistema de exploração apenas multi-tarefas, o que significa que permite a um computador multiprocessadores executar simultaneamente vários programas por um utilizador. Possui um apenas um intérprete de comando (shell) bem como um grande número de comando e de numerosos utilitários.
- (C) Sistema de exploração multi-usuário, multi-tarefas, o que significa que permite a um computador mono ou multiprocessadores executar simultaneamente vários programas por um ou vários utilizadores. Possui um ou vários intérpretes de comandos (shell) bem como um grande número de comando e de numerosos utilitários.
- (D) Sistema de exploração multi-usuário, multi-tarefas, o que significa que permite a um computador mono ou multiprocessadores executar simultaneamente vários programas por um ou vários utilizadores. Possui apenas um intérprete de comando (shell) bem como uma quantidade reduzida de comandos e utilitário que podem ser utilitários.

28) A estrutura de Pilha é:

- (A) Uma lista linear em que as inserções de novos nodos na estrutura são realizadas em uma das extremidades e as retiradas ou consultar aos nodos são realizadas na outra extremidade da lista.
- (B) Uma lista horizontal em que as inserções de novos nodos na estrutura são realizadas em uma das extremidades e as retiradas na outra extremidade da lista.
- (C) Uma lista não linear em que todas as operações (inserção, retirada e consulta) são realizadas numa única extremidade da estrutura.
- (D) Uma lista linear em que todas as operações (inserção, retirada e consulta) são realizadas numa única extremidade da estrutura.



- 29) A ocorrência de Overflow em uma pilha ocorre:
- (A) Quando um novo nodo deve ser inserido, mas não há mais nodos disponíveis na mesma.
 - (B) Quando um novo nodo deve ser retirado, mas não há mais possibilidade de retirada.
 - (C) Quando um nodo deve ser retirado da pilha, mas a pilha está vazia.
 - (D) Quando entra um nodo na pilha vazia.
- 30) A independência dos dados no banco de dados é:
- (A) É um dos objetivos de um SGBD, e consiste na capacidade de liberar programas de aplicação das mudanças em estruturas de armazenamento (esquema lógico), definição dos dados (esquema físico) e das estratégias de acesso do BD.
 - (B) É um dos objetivos de um SGBE, e consiste na capacidade de liberar programas de aplicação das mudanças em estruturas de armazenamento (esquema físico), definição dos dados (esquema lógico) e das estratégias de acesso do DB.
 - (C) É um dos objetivos de um SGBD, e consiste na capacidade de isolar programas de aplicação das mudanças em estruturas de armazenamento (esquema lógico), definição dos dados (esquema físico) e das estratégias de acesso do BD.
 - (D) É um dos objetivos de um SGBD, e consiste na capacidade de isolar programas de aplicação das mudanças em estruturas de armazenamento (esquema físico), definição dos dados (esquema lógicos) e das estratégias de acesso do BD.
- 31) É o mais próximo do armazenamento físico, isto é, relaciona-se com a forma como os dados são armazenados. Emprega-se o Modelo de Dados Físico para descrever detalhes de armazenamento. A estrutura do SGBD citada é:
- (A) Nível Conceitual.
 - (B) Nível Interno.
 - (C) Nível Externo.
 - (D) Nível Intermediário.

- 32) Com relação aos níveis de abstração responda:
- I- O nível físico é o nível mais alto de abstração, descreve como os dados estão realmente armazenados.
 - II- O nível conceitual descreve quais dados estão armazenados de fato no BD e as relações que existem entre eles.
 - III- O nível visual é o nível mais baixo de abstração descreve apenas parte do BD.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
 - (B) Apenas o item II é verdadeiro.
 - (C) Apenas o item III é verdadeiro.
 - (D) Todos os itens são falsos.
- 33) É característica dos requisitos funcionais do software:
- (A) Declarações de funções de como o sistema deve reagir a entradas específicas e como deve comportar em determinadas situações. É uma interação entre o sistema e o seu ambiente.
 - (B) São os requisitos que incluem atributos de qualidade para o produto.
 - (C) São as características e aspectos internos do sistema, envolvendo especificamente a parte técnica.
 - (D) Estes requisitos não são explicitamente expostos pelo cliente, mas devem ser implicitamente compreendidos pelo desenvolvedor.
- 34) Analise as afirmativas em relação a qualidade de software:
- I- Qualidade de software não se atinge de forma espontânea.
 - II- Um bom processo de software não garante que os produtos de software produzidos são de boa qualidade, mas é um indicativo de quem organização é capaz de produzir bons produtos de software.
 - III- A implantação de um programa de qualidade de software começa, normalmente, pela definição e implantação de um processo de software.
- (A) Todos os itens são falsos.
 - (B) Todos os itens são verdadeiros.
 - (C) Os itens I e III são falsos.
 - (D) O item II é falso.



- 35) Analise as afirmativas sobre ISSO/IEC 12207:
- I- É a norma que define processo de desenvolvimento de software.
 - II- Tem como objetivo principal estabelecer uma estrutura diferente para os processos de ciclo de vida de software visando ajudar as organização de produção.
- (A) Apenas a afirmativa I é correta.
(B) Apenas a afirmativa II é correta.
(C) Todas as afirmativas estão corretas.
(D) Todas as afirmativas estão incorretas.
- 36) Assinale a alternativa que representa uma característica dos sistemas cliente/servidor em 2 camadas:
- (A) Tradicionais não são muito bem caracterizados, devido a isso são utilizados sem os banco de dados.
(B) É um modelo de programação que prevê a divisão do programa em partes 3 partes bem definidas e distintas.
(C) É um modelo de programação que prevê a divisão do programa em interface, regras de negócios e banco dos dados.
(D) Tradicionalmente são bem caracterizados e as regras de negócios são implementadas junto da interface do usuário e junto ao banco de dados.
- 37) Analise as afirmativas abaixo com relação ao desenvolvimento em 3 camadas:
- I- A primeira regra na construção da interface deve ser a economia e simplicidade de código. Pois a manutenção de um programa é diretamente proporcional à sua complexidade.
 - II- A inteligência do sistema deve ser concentrar na camada de interface com o usuário, sendo que todo e qualquer acesso aos dados deve ser feito por essa camada.
 - III- Deve-se usar o banco de dados como um repositório, evitando-se a utilização de triggers e stored procedures com o objetivo de evitar a dispersão do código das regras e aumentar a portabilidade.
- (A) As afirmativas I e II são verdadeiras.
(B) As afirmativas II e III são verdadeiras.
(C) As afirmativas I e III são verdadeiras.
(D) Todas as afirmativas são verdadeiras.

- 38) Analise as afirmativas com relação à arquitetura cliente/servidor:
- I- O termo cliente/servidor refere-se ao método de distribuição de aplicações computacionais através de poucas plataformas.
 - II- Cliente/servidor é uma arquitetura computacional que envolve requisições de serviços de clientes para servidores.
 - III- Uma rede cliente/servidor é uma extensão lógica de programação modular.
- (A) Apenas a afirmativa III é falsa.
(B) Apenas a afirmativa II é falsa.
(C) Apenas a afirmativa I é falsa.
(D) Todas as afirmativas são verdadeiras.
- 39) Analise as afirmativas abaixo:
- I- Na arquitetura CISC utiliza-se instruções complexas, interpretadas por micro programa.
 - II- Na arquitetura RISC utiliza-se instruções primitivas simples, interpretadas pelo hardware.
- (A) Apenas a afirmativa I está correta.
(B) Apenas a afirmativa II está correta.
(C) Os itens I e II são falsos.
(D) Os itens I e II são verdadeiros.
- 40) Os tipos de memória SRAM são:
- (A) Memórias do tipo dinâmico e geralmente são armazenadas em capsulas CMOS.
(B) Memórias do tipo estático. São muito mais rápidas, porém armazenam menos dados e possuem preço elevado.
(C) Memórias que permite a leitura ou o armazenamento de dois dados por vez.
(D) Memórias que possuem capacidade alta de armazenamento, no entanto, o acesso a essas informações costuma ser mais lento que o acesso às memórias estáticas.