



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS

EDITAL Nº 01/2013

NÍVEL MÉDIO - VERSÃO A

TÉCNICO JUDICIÁRIO - ÁREA APOIO ESPECIALIZADO - PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 06 (seis) páginas numeradas sequencialmente, contendo 60 (sessenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (08 questões), Noções de Informática (04 questões), Normas Aplicáveis aos Servidores Públicos Federais (04 questões) e Regimento Interno do Tribunal Regional do Estado do Amazonas (04 questões) e Conhecimentos Específicos (40 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Você dispõe de 3 (três) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 2 (duas) horas após seu início.
- VII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do ibfc, no prazo recursal contra gabarito.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XI. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!



DESTAQUE AQUI



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



Nome:

Assinatura do Candidato:

Inscrição:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60															
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															

RASCUNHO

Texto

Gente-casa

Existe gente-casa e gente-apartamento. Não tem nada a ver com tamanho: há pessoas pequenas que você sabe, só de olhar, que dentro têm dois pisos e escadaria, e pessoas grandes com um interior apertado, sala e quitinete. Também não tem nada a ver com caráter. Gente-casa não é necessariamente melhor do que gente-apartamento. A casa que alguns têm por dentro pode estar abandonada, a pessoa pode ser apenas uma fachada para uma armadilha ou um bordel. Já uma pessoa-apartamento pode ter um interior simples mas bem ajeitado e agradável. É muito melhor conviver com um dois quartos, sala, cozinha e dependências do que com um labirinto.

Algumas pessoas não são apenas casas. São mansões. Com sótão e porão e tudo que eles comportam, inclusive baús antigos, fantasmas e alguns ratos. É fascinante quando alguém que você não imaginava ser mais do que um apartamento com, vá lá, uma suíte, de repente se revela um sobrado com pátio interno, adega e solário. É sempre arriscado prejulgar: você pode começar um relacionamento com alguém pensando que é um quarto-e-sala conjugado e se descobrir perdido em corredores escuros, e quando abre a porta, dá no quarto de uma tia louca. Pensando bem, todo mundo tem uma casa por dentro, ou no mínimo, bem lá no fundo, um porão. Ninguém é simples. Tudo, afinal, é só a ponta de um iceberg (salvo ponta de iceberg, que pode ser outra coisa) e muitas vezes quem aparenta ser apenas uma cobertura funcional com qrt. sal. lavab. e coz. só está escondendo suas masmorras.

(VERÍSSIMO, Luis Fernando. *O Melhor das Comédias da Vida Privada*. Rio de Janeiro: Objetiva, 2004)

- 1) O autor começa seu texto estabelecendo uma distinção entre dois tipos de pessoas: “gente-casa” e “gente-apartamento”. Sobre tais rótulos, considerando o primeiro parágrafo, é incorreto afirmar que:
 - a) não têm a ver com o tamanho da pessoa, nem com o caráter.
 - b) relacionam-se com o interior do indivíduo.
 - c) a “fachada” pode apresentar uma falsa ideia do real.
 - d) há, necessariamente, uma hierarquia entre eles.
- 2) Para construir seu texto, o autor fez uso recorrente de uma importante figura de linguagem. Trata-se da:
 - a) metáfora.
 - b) comparação.
 - c) personificação.
 - d) metonímia.
- 3) Ao longo do texto, percebe-se a ocorrência de diferentes tipos de sujeito. Assinale a opção em que ocorre erro na análise da classificação do tipo de sujeito dos verbos em destaque.
 - a) “Existe gente-casa e gente-apartamento.” – Sujeito composto.
 - b) “há pessoas pequenas” – sujeito inexistente.
 - c) “Ninguém é simples.” – Sujeito indeterminado.
 - d) “É sempre arriscado prejulgar” – Sujeito oracional.
- 4) O texto é uma crônica. Gênero em que o autor faz uso de várias estratégias linguísticas para se aproximar do leitor. Todas as opções abaixo podem ser entendidas como uma dessas estratégias no texto de Veríssimo, menos uma. Assinale-a.
 - a) Abordagem de um tema universalizante: as pessoas.
 - b) Linguagem simbólica expressiva.
 - c) Predomínio de vocábulos rebuscados como “adega” e “solário”.
 - d) Uso de pronomes que apontem para o leitor.

- 5) “Algumas pessoas não são apenas casas. São mansões.” Ocorre entre essas duas orações um paralelismo de estruturas sintáticas que contribui, inclusive, para a coesão textual. Sendo assim, assinale a opção em que se faz uma análise correta sobre os termos que as formam.
 - a) Ambas possuem o mesmo sujeito, sendo também idênticas as classificações que eles recebem nas duas ocorrências.
 - b) Em cada uma delas, ocorre um predicativo do sujeito que apresenta, porém, valores semânticos distintos.
 - c) Os verbos que as formam são transitivos diretos.
 - d) “Algumas” e “não”, na primeira oração, são exemplos de adjuntos adverbiais.

“A casa que alguns têm por dentro pode estar abandonada, a pessoa pode ser apenas uma fachada para uma armadilha ou um bordel.”

- 6) Considere o fragmento acima, e assinale a opção em que se faz um comentário linguístico inadequado sobre ele.
 - a) O verbo “têm” está acentuado pois concorda com o pronome relativo “que” usado anteriormente.
 - b) O uso da forma verbal “pode”, em suas duas ocorrências, revela um sentido de possibilidade.
 - c) Os vocábulos “armadilha” e “bordel” estão relacionados por um conectivo e ambos possuem conotação negativa no texto.
 - d) O vocábulo “uma”, em suas duas ocorrências, é classificado como artigo indefinido.
- 7) Ao afirmar, no segundo parágrafo, que “todo mundo tem uma casa por dentro, ou no mínimo, bem lá no fundo, um porão” pode-se perceber que:
 - a) “casa” e “porão” apresentam o mesmo valor semântico.
 - b) revela-se uma aparente incoerência em relação à distinção inicial: “gente-casa” e “gente-apartamento”.
 - c) “porão” configura algo mais amplo e obscuro que a própria casa.
 - d) a expressão “todo mundo” não assume caráter generalizante.
- 8) Na construção do termo “gente-casa”, o autor explora possibilidades de arranjos morfológicos e o potencial de formação de palavras na Língua. Observe as afirmações abaixo:
 - I. “gente” é o termo determinado do composto.
 - II. “casa” é o termo determinante do composto.
 - III. O hífen foi utilizado para marcar uma unidade morfológica e semântica.
 - IV. O processo que originou tal construção foi a derivação.

São corretas as seguintes afirmações:

 - a) I e II apenas.
 - b) II e IV apenas.
 - c) I, II e III apenas.
 - d) III e IV apenas.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

- 9) Dada a planilha Microsoft Excel 2007 abaixo, identifique a alternativa que apresenta o resultado da fórmula =C1-A2*B1^2.

	A	B	C
1	32	5	650
2	23	21	54

- a) 175.
- b) 150.
- c) 75.
- d) 15675.

10) O Microsoft Office PowerPoint 2007 inclui vários tipos diferentes de transições de slides, tais como:

- (1) Quadriculado na Vertical.
- (2) Quadro Abrir.
- (3) Quadro Mágico.
- (4) Persiana Horizontal.

- a) da relação apresentada existem somente o 1, 2 e 3.
- b) da relação apresentada existem somente o 1, 2 e 4.
- c) da relação apresentada existem somente o 2, 3 e 4.
- d) da relação apresentada existem somente o 1, 3 e 4.

11) Assinale a afirmação que apresenta corretamente uma das diversas características do Microsoft Word 2007:

- a) por questões de segurança não se permite o compartilhamento dos documentos gerados pelo Word.
- b) os novos formatos XML Abertos são mais seguros, no entanto aumentam o tamanho dos arquivos.
- c) para simplificar a criação de documentos no Word 2007 foi abolido o conceito de macros.
- d) pode-se converter documentos do Word em PDF sem usar ferramentas de terceiros.

12) Área de armazenamento temporário de informações onde copia, ou se move, de um lugar e planeja-se usar em algum outro lugar:

- a) Área de Transferência.
- b) URL.
- c) Área de Trabalho.
- d) Atalho de Trabalho.

NORMAS APLICÁVEIS AOS SERVIDORES PÚBLICOS FEDERAIS

13) Analise as seguintes afirmativas, de acordo com a Lei Federal nº 9.784/99, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal.

- I. O indeferimento de alegação de suspeição poderá ser objeto de recurso, com efeito suspensivo.
- II. Na solução de vários assuntos da mesma natureza, pode ser utilizado meio mecânico que reproduza os fundamentos das decisões, desde que não prejudique direito ou garantia dos interessados.
- III. Inexistindo competência legal específica, o processo administrativo deverá ser iniciado perante a autoridade de menor grau hierárquico para decidir.

Está **CORRETO** o que se afirma em:

- a) II, apenas.
- b) III, apenas.
- c) I e III, apenas.
- d) II e III, apenas.

14) Paulo é agente público há cinco anos e foi notificado, pelo órgão com o qual mantém vínculo, a apresentar sua declaração anual de bens devidamente atualizada. O agente, entretanto, deixou de apresentar a declaração sob a alegação de que este documento já havia sido apresentado quando iniciou o exercício das suas funções. Dessa forma, pode-se concluir que Paulo:

- a) Agiu corretamente, pois a lei prevê que somente a posse e o exercício de agente público ficam condicionados à apresentação de declaração dos bens e valores que compõem o seu patrimônio privado, sendo desnecessária a sua atualização.
- b) Agiu corretamente, pois a lei somente o obriga a apresentar a declaração anual de bens atualizada quando deixar o exercício do mandato, cargo, emprego ou função.
- c) Será punido com a pena de demissão, a bem do serviço público, sem prejuízo de outras sanções cabíveis.
- d) Não agiu corretamente, ficando exclusivamente sujeito à pena de multa por dia de atraso pelo descumprimento da obrigação prevista em lei.

15) Analise as seguintes afirmativas, de acordo com a Lei Federal nº 8.112/1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos Servidores Públicos Civis da União:

- I. Constituem indenizações dos servidores: gratificações, ajuda de custo, diárias, transporte e auxílio-moradia.
- II. No caso de falecimento, exoneração, colocação de imóvel funcional à disposição do servidor ou aquisição de imóvel, o auxílio-moradia continuará sendo pago por um mês.
- III. O servidor ficará obrigado a restituir a ajuda de custo quando, injustificadamente, não se apresentar na nova sede no prazo de 5 (cinco) dias.

Está **CORRETO** o que se afirma em:

- a) I, apenas.
- b) II, apenas.
- c) I e III, apenas.
- d) I, II e III.

16) De acordo com a legislação que regulamenta o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, a demissão será aplicada nos seguintes casos, **EXCETO**:

- a) Crime hediondo.
- b) Corrupção.
- c) Abandono de cargo.
- d) Acumulação de cargos, empregos ou funções públicas.

REGIMENTO INTERNO DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESTADO DO AMAZONAS

17) “Velar pela fiel execução das leis e instruções e pela boa ordem e celeridade dos serviços eleitorais.” Essa competência, prevista expressamente no Regimento Interno do Tribunal Regional Eleitoral do Estado do Amazonas, é atribuição do:

- a) Corregedor Regional Eleitoral.
- b) Procurador Regional Eleitoral.
- c) Presidente do Tribunal Regional Eleitoral.
- d) Relator do processo.

18) Os recursos administrativos e os pedidos de reconsideração de feitos não contenciosos serão interpostos no prazo de:

- a) 3 (três) dias, contados da data da intimação pessoal do interessado.
- b) 5 (cinco) dias, contados da data ciência ao interessado.
- c) 10 (dez) dias, contados da data da ciência ao interessado.
- d) 15 (quinze) dias, contados da data da intimação pessoal do interessado.

19) Da decisão do Presidente do Tribunal Regional Eleitoral, que não admite o recurso especial caberá:

- a) Agravo regimental.
- b) Agravo de instrumento.
- c) Recurso Especial.
- d) Reclamação.

20) A alteração ou cancelamento de súmula do Tribunal Regional Eleitoral do Amazonas dar-se-á por maioria:

- a) Qualificada, presente a maioria absoluta de seus membros.
- b) Relativa, presente a maioria absoluta de seus membros.
- c) Simples, presentes dois terços de seus membros.
- d) Absoluta, presentes dois terços de seus membros.

21) Analise o algoritmo genérico abaixo, em Português, e determine o valor final da variável C:

```
algoritmo
  declare A, B, C numérico
  A ← 1
  B ← A + 2
  C ← B * 3
  C ← A + B - C / B + A
```

fim algoritmo

- a) -1,25
- b) 3
- c) 2
- d) -0,6...

22) Assinale a alternativa que complete correta e respectivamente as lacunas da frase a seguir: “Em estrutura de dados ‘pilha’ é baseado no princípio do _____, enquanto a estrutura de dados ‘fila’ utiliza-se do princípio do _____”:

- a) First In,First Out(FIFO) - Last In,First Out(LIFO).
- b) Last In,Last Out(LILO) - First In,First Out(FIFO).
- c) Last In,First Out(LIFO) - First In,Last Out(FILO).
- d) Last In,First Out(LIFO) - First In,First Out(FIFO).

23) Ao analisarmos o algoritmo genérico abaixo, em Português, chega-se a conclusão que a variável Z, ao final do algoritmo, terá o valor de:

```
algoritmo
  declare X, Y, Z numérico
  X ← 2
  Y ← 4
  Z ← X + Y
  se Z < Y
    então
      Z ← Z - Y / X
    senão
      Z ← Z + Y / X
```

fim se

fim algoritmo

- a) 4
- b) 5
- c) 1
- d) 8

24) Na lógica de programação temos o conceito de ‘Arquivos de Dados’ onde temos três importantes conceitos básicos que são:

- a) CAMPO - REGISTRO - ARQUIVO
- b) CONTADOR - REGISTRO - AMBIENTE
- c) CAMPO - PONTEIRO - ARQUIVO
- d) CONTADOR - PONTEIRO - AMBIENTE

25) Ao usarmos o operador lógico OR, com variáveis binárias A e B, teremos a tabela abaixo. Identifique a alternativa que apresenta os resultados da terceira coluna (de cima para baixo):

A	B	A OR B
0	0	?
0	1	?
1	0	?
1	1	?

- a) 0 - 0 - 0 - 1
- b) 0 - 1 - 1 - 1
- c) 1 - 0 - 0 - 0
- d) 0 - 1 - 1 - 0

26) Estrutura de dados linear e estática que armazena uma sequência de objetos, todos do mesmo tipo, em posições consecutivas da memória:

- a) vetor
- b) grafo
- c) lista
- d) árvore

27) Em um pequeno programa em Java encontramos parcialmente o código abaixo. A variável idadeesp ao final desse código deverá ter o valor de:

```
int idadeesp;
int idade = 15;
idadeesp = idade + 5 % 2;
```

- a) 18
- b) 17,5
- c) 16
- d) 17

28) Na arquitetura cliente-servidor, além dos dois principais componentes Cliente e o Servidor, existe um terceiro elemento intermediando os dois. Esse componente é chamado tecnicamente de:

- a) coreware.
- b) middleware.
- c) mainware.
- d) centerware.

29) No desenvolvimento de sistemas dentro do conceito da arquitetura cliente-servidor de três camadas, temos as seguintes camadas:

1. Camada de Dados.
2. Camada de Apresentação.
3. Camada de Aplicações.
4. Camada de Negócio.

Estão corretas as afirmativas:

- a) somente 1, 2 e 4.
- b) somente 2, 3 e 4.
- c) somente 1, 3 e 4.
- d) somente 1, 2 e 3.

30) Apesar de desenvolvida originalmente para computação pessoal, é amplamente adaptada como uma arquitetura para as aplicações ‘World Wide Web’ em todas as linguagens de programação:

- a) FSB
- b) SBP
- c) PCI
- d) MVC

31) Transação é um conjunto de procedimentos que é executado num banco de dados, que para o usuário é visto como uma única ação. A integridade de uma transação depende de quatro propriedades, conhecidas pela sigla:

- a) CISC
- b) ADSL
- c) CMOS
- d) ACID

32) Relacione as duas colunas, quanto aos comandos SQL e os respectivos subconjuntos da linguagem SQL:

- | | |
|------------|---------|
| (1) GRANT | (A) DCL |
| (2) DROP | (B) DML |
| (3) COMMIT | (C) DDL |
| (4) UPDATE | (D) DTL |

Assinale a alternativa correta:

- a) 1A - 2C - 3D - 4B
- b) 1A - 2D - 3C - 4B
- c) 1B - 2C - 3D - 4A
- d) 1C - 2A - 3D - 4B

- 33) A sigla CRUD é utilizada para representar as quatro operações básicas utilizadas em bancos de dados relacionais para criação, consulta, atualização e destruição de dados. Os correspondentes comandos SQL são:
- SELECT - INSERT - UPDATE - DELETE.
 - INSERT - UPDATE - SELECT - DELETE.
 - INSERT - SELECT - UPDATE - DELETE.
 - UPDATE - SELECT - INSERT - DELETE.
- 34) Quanto aos conceitos das diversas linguagens de programação selecione a única alternativa que esteja tecnicamente correta:
- A sintaxe dos comentários em XML é diferente daquelas aplicadas em HTML.
 - AJAX é composto por um grupo de tecnologias tais como: JavaScript, XML, HTML e CSS.
 - JavaScript corresponde, tecnicamente, a um script escrito na linguagem Java.
 - Java é tipicamente uma linguagem de programação estruturada.
- 35) Existem várias semelhanças do Modelo OSI com a arquitetura TCP/IP. Assinale a única afirmação que **NÃO** esteja correta tecnicamente:
- Ambos têm camadas de aplicação, embora incluam serviços diferentes.
 - A tecnologia de comutação de pacotes (e não comutação de circuitos) é presumida por ambos.
 - TCP/IP possui duas camadas a mais do que o Modelo OSI.
 - Ambos têm camadas de transporte e de rede comparáveis.
- 36) A Internet, maior rede de computadores do mundo, utiliza o modelo cliente-servidor. Alguns serviços oferecidos por servidores de Internet são:
1. correio eletrônico.
 2. transferência de arquivos.
 3. acesso remoto.
 4. mensagens instantâneas.
- Estão corretos os itens:
- somente 1, 2 e 3.
 - somente 1, 2 e 4.
 - somente 2, 3 e 4.
 - todos os itens mencionados.
- 37) Identifique a sigla abaixo que é utilizada para identificar uma rede que integre equipamentos (hosts, computadores, routers/gateways, etc.) em diversas localizações geográficas, envolvendo diversos países e continentes como a Internet.
- MAN
 - PAN
 - WAN
 - LAN
- 38) Quanto aos elementos de interconexão de redes de computadores, selecione a única alternativa que esteja tecnicamente correta:
- o switch está cada vez mais em desuso devido seu alto custo e péssimo desempenho.
 - os roteadores não conseguem trabalhar em conjunto com os switches.
 - o switch recebe dados vindos de um computador e os transmite a todas máquinas da rede.
 - existem basicamente dois tipos de roteadores: os estáticos e os dinâmicos.

- 39) O sistema de gerenciamento de tráfego que organiza a forma como os dispositivos de rede compartilham o link, garantindo o funcionamento das redes Ethernet, é denominado:
- CSMA/CD
 - CRT/IP
 - CROSS/CD
 - ECP/IP

- 40) Referente aos meios de transmissão de informações, selecione a única alternativa que esteja tecnicamente correta:
- Os meios de transmissão de informações aplicados hoje em dia são unicamente físicos.
 - Os cabos coaxiais utilizam para transmissão de dados quatro pares de fios entrelaçados.
 - As fibras óticas são imunes a pulsos eletromagnéticos, descargas elétricas atmosféricas e imunes a interferências causadas por outros aparelhos elétricos.
 - Os sistemas de telecomunicações atuais somente utilizam sistemas digitais.

- 41) Relacione as duas colunas quanto à sigla dos protocolos e os seus respectivos significados:

(1) FTP	(A) protocolo de transporte, mas não é tão confiável com o TCP.
(2) UDP	(B) protocolo padrão para envio de e-mails.
(3) SMTP	(C) protocolo de serviço que oferece concessão dinâmica de endereços IP.
(4) DHCP	(D) protocolo que permite transferência de dados.

Assinale a alternativa correta:

- 1D - 2A - 3B - 4C
- 1C - 2A - 3B - 4D
- 1D - 2B - 3A - 4C
- 1D - 2A - 3C - 4B

- 42) Assinale a alternativa que complete correta e respectivamente as lacunas da frase a seguir: "A notação original proposta por Peter Chen para o modelo de entidade e relacionamento é composta por: entidades (____), relacionamentos (____) e atributos (____).":
- losangos - retângulos - elipses.
 - retângulos - losangos - elipses.
 - retângulos - elipses - losangos.
 - elipses - retângulos - losangos.

- 43) Série de passos que se seguem no projeto de um banco de dados, que permitem um armazenamento consistente e um eficiente acesso aos dados em SGBDs relacionais, reduzindo a redundância de dados e as chances desses dados se tornarem inconsistentes. Esse processo é tecnicamente chamado de:
- formalização dos dados.
 - padronização dos dados.
 - regularização de dados.
 - normalização de dados.

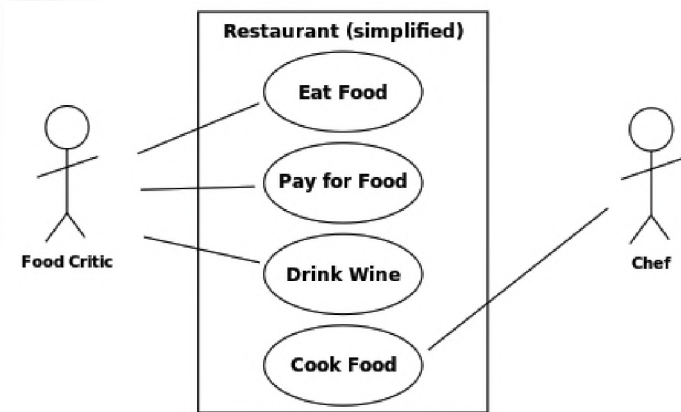
- 44) Um objeto é uma instância de uma classe. Para criar um objeto na linguagem de programação Java, deve-se utilizar a sintaxe:

- 'true' nome_do_objeto.
- 'new' construtor.
- 'create' nome_do_objeto.
- 'fresh' construtor.

45) Mecanismo pelo qual uma classe (sub-classe) pode estender outra classe (super-classe), aproveitando seus comportamentos (métodos) e variáveis possíveis (atributos):

- a) mensagem.
- b) encapsulamento.
- c) herança.
- d) polimorfismo.

46) O desenho a seguir representa tipicamente o diagrama UML:



Assinale a alternativa correta:

- a) Diagrama de objetos.
- b) Diagrama de Caso de Uso.
- c) Diagrama de componentes.
- d) Diagrama de classes.

47) No paradigma de orientação a objetos, utilizamos potencialmente a modelagem UML 2.0 através de diagramas tais como:

- 1. Diagrama de Sequência.
- 2. Diagrama de Tempo.
- 3. Diagrama de Processos.
- 4. Diagrama de Atividade.

Assinale a alternativa correta:

- a) somente os diagramas 1, 2 e 3 existem na UML 2.0.
- b) somente os diagramas 1, 3 e 4 existem na UML 2.0.
- c) somente os diagramas 2, 3 e 4 existem na UML 2.0.
- d) somente os diagramas 1, 2 e 4 existem na UML 2.0.

48) Referente ao CSS (Cascading Style Sheets) selecione a única alternativa que esteja tecnicamente correta:

- a) Todos os navegadores suportam igualmente as definições do CSS.
- b) CSS possui uma sintaxe simples e a extensão dos seus arquivos é .css
- c) Não se utiliza o conceito de pseudo-classe na especificação usada em CSS.
- d) Uma folha de estilo CSS consiste de um grupo de arquivos XML.

49) 'Facelets' é um sistema de template Web de código aberto sob a licença Apache e a tecnologia de processador de visões padrão para o framework:

- a) JSF 2
- b) JPA 3
- c) JSR 5
- d) JCP 3

50) Para cada banco de dados há um driver JDBC. O tipo de driver que o JDBC utiliza para converter as chamadas JDBC diretamente no protocolo do banco de dados é o:

- a) Driver API-JDBC
- b) Ponte JDBC-ODBC
- c) Ponte JDBC-API
- d) Driver Nativo

51) Tanto na Internet, como em uma Intranet, existe a possibilidade de acessar recursos (arquivo, impressora, etc.) pela URL (Uniform Resource Locator). Conforme a RFC 1738, a sintaxe de uma URL é:

- a) protocolo://caminho/máquina/recurso
- b) endereço://caminho/recurso/máquina
- c) endereço://caminho/máquina/recurso
- d) protocolo://máquina/caminho/recurso

52) Identifique o recurso básico mínimo abaixo, que sem ele fica-se impossibilitado da criação de uma Intranet dentro de uma corporação:

- a) Bridge
- b) Gateway
- c) Servidor Web
- d) Concentrador

53) Sistema de gerenciamento de nomes hierárquico e distribuído visando resolver nomes de domínios em endereços de rede (IP):

- a) ARP
- b) DNS
- c) SSH
- d) RDP

54) Quando o servidor deseja activar um cookie no cliente, envia uma linha no cabeçalho HTTP iniciada por:

- a) Play-Cookie
- b) Run-Cookie
- c) Set-Cookie
- d) Post-Cookie

55) As máscaras de subrede possuem 32 bits, assim como os endereços IPv4. A máscara de subrede padrão para o endereçamento do IPv4 da classe B é:

- a) 255.255.0.0
- b) 255.0.0.0
- c) 255.255.255.0
- d) 255.255.0.255

56) O protocolo que provê a confidencialidade (privacidade) e a integridade de dados entre duas aplicações que comuniquem pela Internet é o:

- a) SSL
- b) SNMP
- c) SSP
- d) SIP

57) Ao aprimorar a interface gráfica de uma aplicação Web, houve a necessidade de inserir algumas imagens corporativas. Os formatos gráficos que são permitidos numa página na Internet são:

- a) PCX - BMP - JPG
- b) PNG - TIF - GIF
- c) PNG - JPG - GIF
- d) BMP - TIF - PCX

58) O conceito que se refere à utilização do armazenamento de dados, pela Internet, em serviços que poderão ser acessados de qualquer lugar do mundo, a qualquer hora, não havendo necessidade de instalação de programas ou de armazenar dados é denominado, em inglês:

- a) cloud computing
- b) processing rain
- c) storm processing
- d) thunder computing

59) Assinale a alternativa que complete correta e respectivamente a lacuna da frase a seguir: “Usabilidade, segundo a norma ISO 9241, é a medida pela qual um produto pode ser usado por usuários específicos para alcançar objetivos específicos com _____, _____ e _____ em um contexto de uso específico.”:

- a) interatividade, acessibilidade e autenticidade
- b) integridade, acessibilidade e satisfação
- c) efetividade, eficiência e satisfação
- d) interatividade, integridade e autenticidade

60) Identifique o termo técnico abaixo que está diretamente relacionando com os conceitos de ergonomia e usabilidade:

- a) ISA
- b) IHC
- c) IGP
- d) IRQ