



| | | |
|-------------------|-------------------------|-----------------|
| 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 50 (cinquenta) questões objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (09 questões), Raciocínio Lógico (08 questões), Legislação (08 questões), Conhecimentos Específicos (25 questões) e uma prova discursiva composta por 01 (uma) questão específica da função.
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- VII. A resposta da Prova Discursiva deverá conter no mínimo 20 (vinte) e no máximo 30 (trinta) linhas. Transcreva-a, com caneta azul ou preta, para a Folha de Respostas, no espaço correspondente.
- VIII. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- IX. 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.
- X. 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.
- XI. Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- XII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 02 (duas) horas após seu início.
- XIII. Os candidatos poderão levar seu Caderno de Questões somente após transcorridas 03h30m (três horas e trinta minutos) do início das provas.
- XIV. 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"/> |

RASCUNHO

Texto I

Há algum tempo, venho estudando as piadas, com ênfase em sua constituição linguística. Por isso, embora a afirmação a seguir possa parecer surpreendente, creio que posso garantir que se trata de uma verdade quase banal: as piadas fornecem simultaneamente um dos melhores retratos dos valores e problemas de uma sociedade, por um lado, e uma coleção de fatos e dados impressionantes para quem quer saber o que é e como funciona uma língua, por outro. Se se quiser descobrir os problemas com os quais uma sociedade se debate, uma coleção de piadas fornecerá excelente pista: sexualidade, etnia/raça e outras diferenças, instituições (igreja, escola, casamento, política), morte, tudo isso está sempre presente nas piadas que circulam anonimamente e que são ouvidas e contadas por todo mundo em todo o mundo. [...]

Mas as piadas também podem servir de suporte empírico para uma teoria mais aprofundada e sofisticada de como funciona uma língua, especialmente porque se trata de um *corpus* que, além de expor traços do que nela é sistemático (gramatical) e, paradoxalmente, “desarrumado”, contribui para deixar muito claro que uma língua funciona sempre em relação a um contexto culturalmente relevante e que cada texto requer uma relação com outros textos. [...]

A conclusão óbvia é que uma língua não é como nos ensinaram: clara e relacionada diretamente a um fato ou situação que ela representa como um espelho. Praticamente cada segmento da língua deriva para outro sentido, presta-se a outra interpretação, por razões variadas. Pelo menos, é o que as piadas mostram. E elas não são poucas. Ou, no mínimo, nós as ouvimos muitas vezes.

(POSSENTI, Sírio. O humor e a língua. *Ciência Hoje*. Rio de Janeiro, SBPC, v.30, n.176, out. 2001)

1) Em relação ao texto, é correto afirmar que:

- emprega a pessoalidade gramatical uma vez que não pretende explicitar um posicionamento.
- ao se preocupar com a dimensão social das piadas, o autor deixa de lado os aspectos linguísticos.
- aborda, através de um recorte específico e também linguístico, um tema bastante corriqueiro em sociedades de diferentes épocas.
- aponta a necessidade de estudar as piadas fora dos contextos sociais em que são produzidas.
- a diversidade de temas que compõe as piadas dificulta a apreensão dos sentidos que ela produz.

2) A análise do emprego dos tempos verbais em “**Há algum tempo, venho estudando as piadas**”(1º§) revela que, semanticamente, as duas formas em destaque indicam, nessa ordem, as noções de:

- passado e continuidade.
- presente e projeto futuro.
- simultaneidade e presente.
- ordem e suposição.
- futuro e constatação.

Considere o fragmento abaixo para responder às questões 3 e 4.

“A conclusão óbvia é que uma língua não é como nos ensinaram: clara e relacionada diretamente a um fato ou situação que ela representa como um espelho.” (3º§)

3) Sabendo tratar-se de um período composto, estrutura mais complexa na língua, analise as afirmações abaixo.

- A segunda oração é “que uma língua não é clara e relacionada diretamente a um fato ou situação” e exerce a função sintática de predicativo.
- Ocorrem, no período, duas orações subordinadas adverbiais de valores semânticos distintos.
- O trecho “a um fato ou situação” exemplifica termos coordenados entre si.
- A primeira oração classifica-se como subordinada substantiva subjetiva.

Assinale a alternativa que apresenta apenas as afirmativas incorretas.

- I e II, apenas
- II e IV, apenas
- III, apenas
- I e III, apenas
- IV, apenas

4) Ao aproximar, semanticamente, a língua de um espelho, o autor emprega a seguinte figura de linguagem:

- Hipérbole.
- Metáfora.
- Eufemismo.
- Símile.
- Prosopopeia.

5) A conjunção “Mas” que introduz o segundo parágrafo cumpre papel coesivo e tem seu emprego justificado pela seguinte razão:

- introduz uma opinião contrária à do autor.
- ratifica a informação imediatamente anterior.
- contrapõe aspectos excludentes no estudo das piadas.
- expõe a fragilidade da informação que a antecede.
- desenvolve uma oposição já referida anteriormente.

6) No trecho “Se se quiser descobrir os problemas com os quais uma sociedade se debate, uma coleção de piadas fornecerá excelente pista:”, a preposição em destaque ocorre em função de uma exigência de regência. Dentre as frases abaixo, assinale aquela em se verifica um ERRO no emprego do termo regido em destaque.

- O supervisor chamou todos os funcionários.
- O adiamento do evento implicará em corte de verbas.
- Eles não se esqueceram da data da audiência.
- Os candidatos visavam a um resultado eficiente.
- Perdoaram aos agressores.

7) No início do último parágrafo, o autor faz referência a uma conclusão e, por meio da construção verbal “nos ensinaram”, assume uma estratégia de:

- alheamento.
- distanciamento.
- generalização.
- imparcialidade.
- descontração.

8) Assinale a opção em que o vocábulo “que” em destaque, embora também cumpra papel coesivo, exerça função morfossintática distinta da dos demais.

- “ou situação que ela representa” (3º§).
- “posso garantir que se trata de uma verdade” (1º§).
- “para quem quer saber o que é e como funciona” (1º§).
- “está sempre presente nas piadas que circulam” (1º§).
- “porque se trata de um *corpus* que, além de expor traços” (2º§).

Texto II

A EVOLUÇÃO DO HOMEM E DO COMPUTADOR



9) A observação dos elementos não-verbais do texto é responsável pelo entendimento do humor sugerido. Nesse sentido, a evolução do homem e do computador, através de tais elementos, deve ser entendida como:

- complementar.
- semelhante.
- conflitante.
- antitética.
- idealizada.

- 10) As expressões $E_1: (p \wedge r) \vee (\sim p \wedge r)$ e $E_2: (q \vee s) \wedge (\sim q \vee s)$ são compostas pelas quatro proposições lógicas p, q, r e s . Os valores lógicos assumidos pela expressão E_1 e E_2 são os mesmos valores lógicos da expressão:
- $r \vee s$
 - $\sim r \wedge \sim s$
 - $\sim r \vee s$
 - $r \vee \sim s$
 - $r \wedge s$
- 11) Um assistente judiciário deve analisar processos cada qual com exatamente 150 laudas. Um processo é considerado analisado se, e somente se, um técnico tiver lido pelo menos 135 laudas. Em outras palavras, um processo não é considerado analisado se, e somente se:
- no máximo 15 laudas não forem lidas
 - 15 laudas não forem lidas
 - no máximo 134 laudas forem lidas
 - no mínimo 15 laudas forem lidas
 - 14 laudas não forem lidas
- 12) Se p : o laudo foi elaborado e q : o parecer jurídico foi concluído, são duas proposições lógicas simples, então a proposição lógica: “Se o parecer jurídico não foi concluído, então o laudo foi elaborado” é falsa se, e somente se, a proposição:
- $p \vee q$ for verdade
 - $\sim q$ for verdade
 - $p \wedge q$ for falsa
 - $p \vee q$ for falsa
 - p for falsa
- 13) Os imóveis de Paula, Sheila e Carla são, não necessariamente nessa ordem, um apartamento, uma casa térrea e um sobrado. Um dos imóveis fica em São Paulo, outro em Minas e o outro em Pernambuco. O imóvel de Paula é em São Paulo, o imóvel de Carla é um sobrado, o imóvel de Sheila não é em Minas e não é um apartamento. As cidades onde ficam o apartamento, a casa térrea e o sobrado, são respectivamente:
- São Paulo, Minas e Pernambuco
 - São Paulo, Pernambuco e Minas
 - Pernambuco, Minas e São Paulo
 - Pernambuco, São Paulo e Minas
 - Minas, São Paulo e Pernambuco
- 14) Considere os conjuntos $A = \{0,2,3,5,6\}$; $B = \{2,3,5,6,9\}$ e $C = \{0,2,4,6\}$. Sabe-se que a soma de todos os elementos do conjunto $[A \cap (C - B)]$ representa o total de processos que necessitam de um parecer técnico. Nessas condições, o total de processos sem parecer técnico é:
- 0
 - 8
 - 7
 - 11
 - 2
- 15) Considerando a sequência lógica 2,3,6,6,18,12,54,24,...., sabe-se que a diferença entre o décimo primeiro termo e o décimo segundo termo, nessa ordem, indica o total de vagas num concurso para analista judiciário. Nessas circunstâncias, se 500 candidatos passarem no concurso, o total desses candidatos que não preencherão as vagas será:
- 362
 - 206
 - 62
 - 380
 - 110

- 16) Um assistente judiciário analisou, num primeiro dia de trabalho, 7 laudas de um processo com 785 laudas, num segundo dia analisou 3 laudas a mais do processo que no primeiro dia. Se a cada dia de trabalho esse assistente analisar 3 laudas a mais do processo que no dia anterior, então, após 15 dias de trabalho, o total de laudas do processo que ainda faltarão para serem analisados será igual a:
- 420
 - 365
 - 295
 - 340
 - 435
- 17) Para acessar os dados de um arquivo um técnico judiciário deve saber o valor de x que é solução da equação $x + \frac{x}{2} + \frac{x}{4} + \dots = 6$. Nessas condições o valor de x deve ser:
- 2
 - 1,5
 - 2,5
 - 3
 - 1

LEGISLAÇÃO

- 18) De acordo com o Regimento Interno do Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco, são atribuições dos Desembargadores Relatores, exceto:
- Decidir sobre o pedido de assistência judiciária gratuita
 - Fiscalizar o pagamento de taxas, impostos, custas e emolumentos
 - Redigir acórdão e ementa quando seu voto for vencedor
 - Proferir sentença de mérito absolutória em processo de competência originária do Tribunal de Justiça
 - Indeferir liminarmente revisões criminais quando julgar insuficientemente instruído o pedido
- 19) Sobre a Corregedoria Geral de Justiça de Pernambuco, analise os itens a seguir:
- A Corregedoria Geral de Justiça é um órgão formado por desembargador e juizes auxiliares e tem como propósito fiscalizar, controlar, orientar e disciplinar os magistrados de primeiro grau e servidores.
 - A designação de juizes corregedores auxiliares perdurará mesmo com o término do mandato do Corregedor Geral.
 - O Corregedor Geral da Justiça poderá requisitar qualquer processo aos juizes de primeiro grau de jurisdição para tomar as atitudes que achar conveniente, oficiando nos próprios autos quando necessário ao andamento dos serviços.
 - A Corregedoria Geral de Justiça fará correição geral em todas as circunscrições, com abrangência anual de 60% (sessenta por cento) das unidades judiciárias existentes.
- Assinale a alternativa correta.
- Apenas I e III são corretos
 - Apenas II e IV são corretos
 - Apenas I, II e IV são incorretos
 - Apenas I, IV são incorretos
 - I, II, III e IV são corretos
- 20) Além do vencimento, poderão ser conferidas, aos funcionários públicos do Estado de Pernambuco, diversas vantagens. Assinale a alternativa que não contém uma das vantagens contempladas legalmente:
- Auxílio para diferença de caixa
 - Ajuda de custo
 - Bônus de produtividade
 - Diárias
 - Gratificações

21) A Política Nacional sobre Mudança do Clima (PNMC) almeja diversos resultados. Assinale a alternativa que **não** contempla um dos objetivos dispostos na lei que criou a política nacional mencionada:

- a) Estimular o desenvolvimento do Mercado Brasileiro de Redução de Emissões
- b) Reduzir emissões de gases de efeito estufa em relação às suas diferentes fontes
- c) Preservar e recuperar recursos naturais
- d) Desestimular políticas públicas de incentivo à utilização de energia produzida a partir da manipulação de material nuclear
- e) Consolidar a expansão de áreas legalmente protegidas

22) Assinale a alternativa que apresenta a correta definição de Agenda Ambiental na Administração Pública (A3P):

- a) Programa do Ministério do Meio Ambiente que objetiva estimular os órgãos públicos do país a implementarem práticas de sustentabilidade
- b) Documento produzido por organizações não governamentais expondo criticamente as mazelas ambientais ocasionadas pela atividade do Estado brasileiro
- c) Projeto de lei elaborado por membro da Câmara dos Deputados que vise estimular a competitividade empresarial sem descuidar da defesa do meio ambiente
- d) Ato normativo elaborado pelo Presidente da República com o objetivo de regulamentar a Política Nacional sobre mudanças Climáticas
- e) Documento produzido por organização internacional com o objetivo de auxiliar as autoridades brasileiras a se adequarem à realidade mundial protetora do meio ambiente

23) Assinale a alternativa que **não** contenha ato de competência da Comissão Interministerial de Sustentabilidade na Administração Pública (CISAP) disposto em lei.

- a) Sugerir ações para a divulgação das práticas de sustentabilidade
- b) Indicar cronograma para a implantação de sistema integrado de informações para acompanhar a execução das ações de sustentabilidade
- c) Indicar regras para a elaboração dos Planos de Gestão de Logística Sustentável
- d) Expedir ofício à Câmara dos Deputados para que elaborem projeto de lei atinente à logística sustentável
- e) Propor a elaboração de normas para ações de logística sustentável

24) Sobre os Direitos de mobilidade das pessoas com deficiência, identifique e assinale a alternativa **incorreta**:

- a) As empresas de transporte coletivo deverão diligenciar perante o gestor público responsável para obtenção de certificação de acessibilidade que possibilite a colocação de símbolo internacional de acesso nos veículos
- b) As frotas de taxi devem reservar o percentual de 15% (quinze por cento) de seus veículos acessíveis
- c) As locadoras de veículos devem disponibilizar 1 (um) veículo adaptado ao uso de pessoa com deficiência, a cada conjunto de 20 (vinte) veículos de sua frota
- d) Veículos estacionados em vagas reservadas para deficientes físicos devem exibir identificação confeccionada pelo órgão de trânsito local
- e) É defeso a criação de tarifa diferenciada pelo serviço de táxi prestado à pessoa com deficiência

25) Cada Tribunal brasileiro possui uma Comissão Permanente de Acessibilidade e Inclusão, que possuem natureza multidisciplinar e contam com a participação de magistrados e servidores. Assinale a alternativa que **não** contém uma das atribuições das mencionadas Comissões:

- a) Fiscalizar o registro de audiência por meio de filmagem sempre que presente pessoa com deficiência auditiva
- b) Permitir a entrada e permanência de cães-guia nas dependências públicas
- c) Realizar oficinas de conscientização de servidores e magistrados sobre direitos das pessoas com deficiência
- d) Requerer nomeação de tradutor e intérprete de linguagem brasileira de sinais, sempre que figurar no processo pessoa com deficiência auditiva
- e) Suspender a eficácia de ordem judicial que não atentou para o cumprimento de diretrizes nacionais de inclusão social de pessoa com deficiência

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) Em um projeto de uma aplicação, para um respectivo modelo de negócio sensível ao desempenho da rede, os principais parâmetros específicos de QoS (*Quality of Service*) que devem ser levados em consideração são:

- a) Disponibilidade de Serviço, Backbone, Protocolos, Cablagem, Perda de Pacotes
- b) Disponibilidade de Serviço, Vazão, Latência, Jitter, Perda de Pacotes
- c) Disponibilidade da Rede, Backbone, Latência, Jitter, Perda de Circuitos
- d) Disponibilidade da Rede, Backbone, Protocolos, Jitter, Perda de Pacotes
- e) Disponibilidade de Serviço, Vazão, Latência, Cablagem, Perda de Circuitos

27) Ao estudar o BSC (*Balanced Scorecard*), para sua implantação na empresa, verificou-se que ele é decomposto em objetivos, indicadores, metas e iniciativas, nas quatro dimensões de negócio que são:

- a) Financeira - Mercado Externo - Processos Internos - Aprendizado e Crescimento
- b) Financeira - Mercado Externo - Processos Externos - Treinamento
- c) Logística - Clientes - Processos Internos - Treinamento
- d) Logística - Clientes - Processos Externos - Aprendizado e Crescimento
- e) Financeira - Clientes - Processos Internos - Aprendizado e Crescimento

28) Analisando o ciclo de vida de projeto, segundo o PMBOK 5ª edição, observou-se que a curva apresentada é semelhante a:

- a) uma elipse
- b) uma espiral
- c) um sino
- d) uma curva logarítmica
- e) uma curva exponencial

29) Analisando a terceira versão da biblioteca ITIL, verifica-se que deve existir uma equipe que suporta a avaliação, priorização, autorização e programação de mudanças. Esse grupo de pessoas é normalmente composto de representantes de todas as áreas do provedor de serviço de TI, do negócio e de terceiros, tais como fornecedores. Essa equipe recebe o nome de:

- a) CEI - Comitê Estratégico de Incidentes
- b) CCM - Comitê Consultivo (ou Controle) de Mudanças
- c) CIP - Central de Incidentes e/ou Problemas
- d) CES - Central de Estratégia de Serviços
- e) CCS - Conselho de Controle de Serviços

- 30) Existe uma discussão na equipe de sistemas sobre os conceitos dos principais diagramas UML (*Unified Modeling Language*). Portanto, relacione os números dos diagramas UML do quadro A com as respectivas letras das funcionalidades desses diagramas presentes no quadro B:

QUADRO A

- (1) Diagrama de Estados.
- (2) Diagrama de Sequência.
- (3) Diagrama de Atividade.
- (4) Diagrama de Comunicação.
- (5) Diagrama de Caso de Uso.

QUADRO B

- (A) Enfatiza a ordem temporal das mensagens.
- (B) Organiza os comportamentos do sistema.
- (C) Enfatiza o estado de mudança de um sistema orientado por eventos.
- (D) Enfatiza o fluxo de controle de uma atividade para outra.
- (E) Enfatiza a organização estrutural de objetos que enviam e recebem mensagens.

Assinale a alternativa correta.

- a) 1A - 2C - 3D - 4E - 5B
 - b) 1B - 2D - 3A - 4C - 5E
 - c) 1C - 2A - 3D - 4E - 5B
 - d) 1D - 2B - 3C - 4E - 5A
 - e) 1E - 2A - 3B - 4C - 5D
- 31) O RUP possui duas dimensões, uma representando o aspecto dinâmico do processo e a outra o aspecto estático do processo. Para tanto, no eixo vertical ela é representada:
- a) pelas atividades
 - b) pelas fases
 - c) pelos artefatos
 - d) pelos marcos
 - e) pelas disciplinas

- 32) O Scrum está sendo implantado dentro da sua empresa, portanto existe a necessidade de se criar o Time Scrum que é formado pelo:

- a) Product Backlog, o Time de Planejamento e o Scrum Master
- b) Product Owner, o Time de Desenvolvimento e o Scrum Sprint
- c) Product Backlog, o Time de Planejamento e o Scrum Sprint
- d) Product Owner, o Time de Desenvolvimento e o Scrum Master
- e) Product Backlog, o Time de Desenvolvimento e o Scrum Sprint

- 33) Ao estudar a Norma ISO 12207 verifica-se os processos relacionados abaixo.

Aquisição - Fornecimento - Desenvolvimento - Operação - Manutenção

Esses processos pertencem a classe denominada:

- a) Processos Técnicos
- b) Processos de Apoio
- c) Processos Fundamentais
- d) Processos Organizacionais
- e) Processos de Adaptação

- 34) Os elementos que fornecem acesso às informações obtidas pelo JMeter durante os testes de carga são denominados tecnicamente de:

- a) *Listeners*
- b) *Controllers*
- c) *Timers*
- d) *Assertions*
- e) *Post-Processor*

- 35) O padrão de arquitetura de software MVC (*Model-View-Controller*) separa a representação da informação da interação do usuário com ele. O *Model* consiste basicamente:

- a) nos dados da aplicação, regras de negócios, lógica e funções
- b) em qualquer saída de representação dos dados, como uma tabela ou um diagrama
- c) em interagir diretamente com os usuários finais através de qualquer interface com o usuário
- d) em fazer a mediação da entrada, convertendo-a em comandos
- e) em permitir o compartilhamento de recursos numa larga escala

- 36) Existe a necessidade em um documento XML ser identificado como uma mensagem SOAP. A estrutura da mensagem SOAP (*Simple Object Access Protocol*), em um documento XML, contém os seguintes elementos:

- a) Title (obrigatório) - Head (opcional) - Body (obrigatório)
- b) Envelope (obrigatório) - Header (opcional) - Main (obrigatório)
- c) Title (obrigatório) - Head (opcional) - Main (obrigatório)
- d) Envelope (obrigatório) - Header (opcional) - Body (obrigatório)
- e) Envelope (obrigatório) - Head (opcional) - Main (obrigatório)

- 37) Relacione os números das topologias de redes de computadores do quadro A com as respectivas letras das definições (ou exemplos) dessas topologias presentes no quadro B:

QUADRO A

- (1) Topologia em Anel.
- (2) Topologia em Barramento ou *Bus*.
- (3) Rede Ponto a Ponto.
- (4) Topologia de Rede Estrela.

QUADRO B

- (A) Utiliza um concentrador como ponto central da rede.
- (B) Token Ring.
- (C) Essa topologia utiliza cabos coaxiais.
- (D) Rede onde cada um dos pontos ou nós funcionam tanto como cliente quanto como servidor.

Assinale a alternativa correta.

- a) 1B - 2C - 3D - 4A
 - b) 1C - 2B - 3D - 4A
 - c) 1B - 2C - 3A - 4D
 - d) 1B - 2D - 3C - 4A
 - e) 1A - 2C - 3D - 4B
- 38) Ao se discutir onde se emprega o QoS (*Quality of Service*), ou seja, a prioridade com a qual o pacote deve ser tratado tanto no protocolo IPv4 como no IPv6, verificou-se que são utilizados campos distintos. Esses campos são respectivamente:
- a) TTL (*Time to Live*) - *Traffic Class*
 - b) ToS (*Type of Service*) - *Hop Limit*
 - c) *Offset* - *Hop Limit*
 - d) TTL (*Time to Live*) - ToS (*Type of Service*)
 - e) ToS (*Type of Service*) - *Traffic Class*

39) Considerando os conceitos de estruturas de dados, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () as filas são utilizadas para controlar o acesso de arquivos que concorrem a uma única impressora.
- () a pilha é uma estrutura de dados baseada no princípio LIFO, na qual os dados que foram inseridos primeiros na pilha serão os últimos a serem removidos.
- () os nós de uma árvore binária possuem graus zero, um ou dois.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - V - V
- b) V - V - F
- c) V - F - V
- d) F - F - V
- e) F - F - F

40) Em um programa orientado a objetos, verifica-se que a classe X estende a classe Y. Ou seja, pode-se afirmar, pelos preceitos da POO (Programação Orientada a Objetos), que:

- a) a classe X é superclasse de Y
- b) a classe X é uma interface de Y
- c) a classe Y é derivada de X
- d) a classe Y é subclasse de X
- e) a classe X é derivada de Y

41) Adquiriu-se a última versão do Java Platform, Enterprise Edition. Nessa última versão do Java EE temos containers e API's tais como:

- (1) JTA (Java Transaction API).
- (2) JSF (JavaServer Faces).
- (3) JDBC (Java Database Connectivity).
- (4) JPA (Java Persistence API).

- a) da relação apresentada somente são aplicados o 1, 2 e 3
- b) da relação apresentada somente são aplicados o 1, 2 e 4
- c) da relação apresentada somente são aplicados o 2, 3 e 4
- d) da relação apresentada somente são aplicados o 1, 3 e 4
- e) da relação apresentada todos podem ser aplicados

42) Relacione as duas colunas quanto a referência mais direta que possa existir do padrão de arquitetura de software MVC (Model-View-Controller) com os respectivos componentes Java EE:

- | | |
|----------------|--------------------------------|
| (1) Model | (A) EJB (Enterprise JavaBeans) |
| (2) View | (B) Servlet |
| (3) Controller | (C) JSP (Java Server Pages) |

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

43) Selecione, das alternativas abaixo, a única que identifica corretamente as três anotações para métodos de ciclo de vida de componentes no formato Jboss Seam:

- a) @AutoCreate - @AutoDestroy - @ReadOnly
- b) @Create - @Destroy - @Observer
- c) @In - @Out - @ReadOnly
- d) @Begin - @End - @Observer
- e) @Create - @Destroy - @ReadOnly

44) Existe a necessidade do servidor Apache 2 atender requisições utilizando o protocolo HTTPS. Para garantir segurança nas transações HTTP, o servidor dispõe de um módulo específico chamado:

- a) mod_pop
- b) mod_ftp
- c) mod_rtp
- d) mod_sip
- e) mod_ssl

45) Ao analisar o trecho do código CSS (Cascading Style Sheets) abaixo detectou-se erros.

font-family: Arial, Verdana, sans-serif;
background-color: #FFF;
margin: 5px 10px;

Assinale, das alternativas abaixo, a única que identifica corretamente os erros detectados:

- a) Na declaração font-family somente pode ser declarado uma única fonte
- b) Não existe a declaração background-color
- c) Cada declaração deve ser separada por ponto e vírgula
- d) O código hexadecimal apresentado no código é indefinido
- e) Na declaração margin somente pode ser declarado um único valor

46) Abaixo são apresentadas algumas das principais diretivas no AngularJS:

- (1) ng-model
- (2) ng-app
- (3) ng-loop
- (4) ng-controller

Selecione a alternativa tecnicamente correta:

- a) da relação apresentada somente são aplicadas o 1, 2 e 3
- b) da relação apresentada somente são aplicadas o 1, 2 e 4
- c) da relação apresentada somente são aplicadas o 2, 3 e 4
- d) da relação apresentada somente são aplicadas o 1, 3 e 4
- e) da relação apresentada todas diretivas podem ser aplicadas

47) Numa aplicação que necessita de Data Warehouse uma das fases mais críticas é a forma pela qual os dados são efetivamente carregados ou introduzidos em um Data Warehouse. As ferramentas de software cuja função é apoiar essa atividade são conhecidas pela sigla em inglês:

- a) OLAP
- b) SQL
- c) ETL
- d) BI
- e) OLTP

48) Em PL-SQL (Procedural Language/Structured Query Language), quanto aos cursores explícitos, os três comandos essenciais existentes são:

- a) START, SEEK e CLOSE
- b) OPEN, FETCH e CLOSE
- c) OPEN, SEEK e END
- d) START, FETCH e END
- e) OPEN, SEEK e CLOSE

49) Objetos de fluxo são os principais elementos descritivos dentro da BPMN 2 e consistem em três elementos essenciais: Eventos, Atividades e Gateways. Especificamente os Eventos são representados graficamente por meio de:

- a) triângulos
- b) losangos
- c) retângulos
- d) círculos
- e) quadrados

50) Pentaho é um software de código aberto para inteligência empresarial, desenvolvido em Java. Assinale a alternativa que apresenta com quais bancos de dados o software trabalha nativamente:

- a) NoSQL e Hadoop
- b) PostgreSQL e Oracle
- c) NoSQL e Oracle
- d) PostgreSQL e Hadoop
- e) NoSQL e PostgreSQL

PROVA DISCURSIVA - QUESTÃO ESPECÍFICA

Transcreva a resposta da questão contendo no mínimo 20 e no máximo 30 linhas, com caneta azul ou preta, para o cartão de respostas.

Dentre as técnicas de mapeamento de processos, podem ser identificados AS-IS e modelos TO-BE. Explique cada um deles e cite também suas principais diferenças.

| | |
|----|--|
| 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 | |
| 26 | |
| 27 | |
| 28 | |
| 29 | |
| 30 | |

RASCUNHO