



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO

EDITAL 01/2017 - NÍVEL MÉDIO

TÉCNICO JUDICIÁRIO  
APOIO ESPECIALIZADO: PROGRAMADOR DE COMPUTADOR

BLOCO

A

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará 07 (sete) 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"/>																								
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"/>																								

# RASCUNHO

## Texto

**Camelos e beija-flores...**

(Rubem Alves)

A revisora informou delicadamente que era norma do jornal que todas as “estórias” deveriam ser grafadas como “histórias”. É assim que os gramáticos decidiram e escreveram nos dicionários.

Respondi também delicadamente: “Comigo não. Quando escrevo ‘estória’ eu quero dizer ‘estória’. Quando escrevo ‘história’ eu quero dizer ‘história’. Estória e história são tão diferentes quanto camelos e beija-flores...”

Escrevi um livro baseado na diferença entre “história” e “estória”. O revisor, obediente ao dicionário, corrigiu minhas “estórias” para “histórias”. Confiando no rigor do revisor, não li o texto corrigido. Aí, um livro que era para falar de camelos e beija-flores, só falou de camelos. Foram-se os beija-flores engolidos pelos camelos...

Escoro-me no Guimarães Rosa. Ele começa o *Tutameia* com esta afirmação: “A estória não quer ser história. A estória, em rigor, deve ser contra a história.”

Qual é a diferença? É simples. Quando minha filha era pequena eu lhe inventava estórias. Ela, ao final, me perguntava: “Papai, isso aconteceu de verdade?” E eu ficava sem lhe poder responder porque a resposta seria de difícil compreensão para ela. A resposta que lhe daria seria: “Essa estória não aconteceu nunca para que aconteça sempre...”

A história é o reino das coisas que aconteceram de verdade, no tempo, e que estão definitivamente enterradas no passado. Mortas para sempre. [...]

Mas as estórias não aconteceram nunca. São invenções, mentiras. O mito de Narciso é uma invenção. O jovem que se apaixonou por sua própria imagem nunca existiu. Aí, ao ler o mito que nunca existiu eu me vejo hoje debruçado sobre a fonte que me reflete nos olhos dos outros. Toda estória é um espelho. [...]

A história nos leva para o tempo do “nunca mais”, tempo da morte. As estórias nos levam para o tempo da ressurreição. Se elas sempre começam com o “era uma vez, há muito tempo” é só para nos arrancar da banalidade do presente e nos levar para o tempo mágico da alma.

Assim, por favor, revisora: quando eu escrever “estória” não corrija para “história”. Não quero confundir camelos e beija-flores...

**1) O texto de Rubem Alves é uma crônica. Ao compará-lo com as características desse gênero, só NÃO é correto afirmar:**

- O texto assume um caráter narrativo em função, inclusive dos personagens.
- O texto assume um caráter poético, simplesmente, em função da referência que faz ao camelo e ao beija-flor.
- A pergunta retórica “Qual é a diferença?” (5º§) funciona como um convite à reflexão do leitor.
- Embora apresente uma linguagem mais subjetiva, pode-se apreender, com clareza, a defesa de um posicionamento.
- Em “A história nos leva para o tempo” (8º§), a presença da primeira pessoa do plural no pronome funciona como estratégia de aproximação com o leitor.

**2) Ao confrontar “estórias” e “histórias”, o texto estabelece pares antitéticos com palavras ou expressões. Assinale a opção em que, respectivamente, essa oposição NÃO se evidencia.**

- “beija-flores” / “camelos”.
- “coisas que não aconteceram nunca” / “coisas que aconteceram de verdade”.
- “tempo do nunca mais” / “era uma vez, há muito tempo”.
- “tempo da ressurreição” / “tempo da morte”.
- “mito de Narciso” / “referência a Guimarães Rosa e ao *Tutameia*”.

**3) Em “Quando escrevo ‘estória’ eu quero dizer ‘estória’. Quando escrevo ‘história’ eu quero dizer ‘história’.” (2º§), ocorrem dois períodos. Quanto ao correto emprego da pontuação, de acordo com a Norma, faz-se um comentário adequado em:**

- O primeiro ponto final deveria ser substituído por uma vírgula.
- Deveria haver uma vírgula antes de cada uma das duas ocorrências do pronome “eu”.
- Seria obrigatório o emprego de um ponto e vírgula no lugar do primeiro ponto final.
- Depois de cada uma das duas ocorrências do verbo “dizer” deveria ser empregada uma vírgula.
- Caso o primeiro ponto fosse suprimido, não haveria prejuízo para a estrutura sintática do período.

**4) O emprego do pronome demonstrativo em ‘Ele começa o *Tutameia* com esta afirmação:’ (4º§) está correto uma vez que:**

- é catafórico e antecipa a informação que será apresentada.
- faz referência temporal e reporta a um tempo específico.
- é anafórico e resgata um referente anteriormente citado.
- cumprir função espacial indicando a proximidade do emissor.
- indica uma referência textual genérica sem necessidade de especificação.

**Considere o fragmento abaixo para responder às questões 5, 6 e 7.**

“A resposta que **lhe** daria seria: “Essa estória não aconteceu nunca para que aconteça sempre...” (5º§)

**5) O pronome destacado cumpre papel coesivo, mas também sintático na oração. Assim, sintaticamente, ele deve ser classificado como:**

- adjunto adnominal.
- objeto direto.
- complemento nominal.
- objeto indireto.
- predicativo.

**6) O emprego do futuro do pretérito do indicativo cumpre um papel expressivo no trecho. Isso porque, no contexto, sinaliza ações:**

- passadas ocorridas em um momento específico.
- do presente que se relacionam com o passado.
- presentes apontando para o futuro.
- do passado que continuam até o presente.
- futuras que não serão realizadas.

**7) No último período, ocorre um jogo de palavras entre os advérbios explicitando a seguinte figura de linguagem:**

- ironia.
- eufemismo.
- paradoxo.
- personificação.
- antítese.

**8) A oração destacada em “Confiando no rigor do revisor, não li o texto corrigido.” (3º§), está na forma reduzida e introduz, em relação à principal, o valor semântico de:**

- causa.
- concessão.
- consequência.
- condição.
- conformidade.



9) O humor do texto orienta-se pela relação entre os elementos verbais e não-verbais. Quanto aos primeiros, destaca-se a ambiguidade, ou seja, a possibilidade de mais de uma interpretação do seguinte termo:

- a) "claro".
- b) "chefe".
- c) "fiz".
- d) "retirada".
- e) "sustentável".

**RACIOCÍNIO LÓGICO**

10) Sendo  $p$  : A certidão foi elaborada e  $r$  : a publicação foi digitada, proposições lógicas, tem-se que  $(\sim p \vee r) \wedge (\sim r \vee p)$  é equivalente a:

- a) Se a certidão foi elaborada, então a publicação foi digitada
- b) A certidão foi elaborada se, e somente se, a publicação foi digitada
- c)  $p$  condicional  $r$
- d) A certidão foi elaborada ou a publicação foi digitada
- e) A certidão não foi elaborada se, e somente se, a publicação foi digitada

11) Sabe-se que se o prazo não foi cumprido, então o julgamento foi cancelado. Se o julgamento foi cancelado, então o acusado solicitou audiência com o juiz. Considerando que o acusado não solicitou audiência com o juiz, pode-se afirmar que:

- a) O julgamento foi cancelado
- b) O prazo não foi cumprido e o julgamento não foi cancelado
- c) Se o julgamento não foi cancelado, então o prazo não foi cumprido
- d) O prazo foi cumprido e o acusado não solicitou audiência com o juiz
- e) Se o acusado não solicitou audiência com o juiz, então o prazo não foi cumprido

12) Marcos, José, Renato e Luiz possuem carros de cores diferentes. Azul, branco, preto e vermelho, não necessariamente nessa ordem. Além disso, é sabido que:

- I. José e o dono do carro vermelho já dirigiram o carro branco.
- II. Marcos e Renato conhecem o dono do carro preto.
- III. O dono do carro vermelho conhece Luiz e estuda com Marcos.
- IV. Marcos não é dono do carro azul e não conhece Luiz.

Nessas condições, é correto afirmar que:

- a) Luiz é dono do carro azul
- b) José é dono do carro azul
- c) Renato é dono do carro azul
- d) Marcos é dono do carro vermelho
- e) Marcos é dono do carro preto

13) Certa repartição pública têm três procuradores: Antônio, Bento e Carlos. Se Antônio veio trabalhar, o processo foi analisado. Se Bento veio trabalhar, o processo foi analisado e, se Carlos veio trabalhar, o processo não foi analisado. Se o processo foi analisado, é correto afirmar que:

- a) Antônio veio trabalhar e Bento veio trabalhar
- b) Bento veio trabalhar
- c) Antônio veio trabalhar ou Bento veio trabalhar
- d) Carlos não veio trabalhar
- e) Antônio veio trabalhar

14) Analisados 2300 processos em andamento verificou-se que 980 eram sobre pensão alimentícia, 860 eram sobre direitos trabalhistas e que 530 processos sobre nenhum dos dois. Nessas condições, e sabendo que pode haver, num mesmo processo, os dois assuntos, o total de processos que eram sobre somente um dos dois assuntos é igual a:

- a) 1770
- b) 1840
- c) 1470
- d) 460
- e) 1700

15) Considerando a sequência lógica 2,3,2,3,4,6,12,18,48,72,..., então a soma dos dois próximos termos dessa sequência representa o prazo, em dias, da expiração de um processo. Nessas condições, esse processo expira daqui:

- a) 600 dias
- b) 360 dias
- c) 240 dias
- d) 480 dias
- e) 324 dias

16) Após uma investigação sobre sonegação fiscal, foram recuperados 3 milhões de reais do valor total sonegado, no primeiro mês. Em seguida, no

segundo mês, foram recuperados  $\frac{9}{4}$  do valor total sonegado (em milhões). Já no terceiro mês, foram recuperados  $\frac{27}{16}$  do

valor total sonegado (em milhões). Se a cada mês, indefinidamente, forem recuperados valores seguindo a sequência dos meses anteriores, então o valor total sonegado será igual a:

- a) 9 milhões de reais
- b) 12 milhões de reais
- c)  $\frac{17}{4}$  milhões de reais
- d)  $\frac{25}{16}$  milhões de reais
- e) 8 milhões de reais

17) Sabe-se que  $\frac{1}{3}, \frac{4}{5}, \frac{7}{7}, \frac{10}{9}, \dots$  é uma sequência lógica

ilimitada. Desse modo, a soma entre os números da fração (numerador e denominador) que representa o 100º termo da sequência representa a senha de acesso aos dados de um processo em andamento. Portanto, a senha de acesso deve ser o número:

- a) 497
- b) 501
- c) 499
- d) 503
- e) 495

18) Quanto ao fenômeno da reversão no serviço público, com base no Estatuto dos Funcionários Públicos Civis do Estado de Pernambuco, analise os itens abaixo:

- I. Reversão é o reingresso no serviço público de servidor aposentado somente quando são insubsistentes os motivos da aposentadoria.
- II. A reversão, quando do interesse da Administração, poderá ocorrer através de ato de designação, cabendo ao servidor, pelos encargos do exercício ativo, a percepção de adicional de remuneração no valor de sessenta por cento dos proventos integrais referentes à retribuição normal do cargo em que se aposentou.
- III. A reversão também é observada quando há interesse e requisição da Administração Pública, respeitando-se a opção do servidor.
- IV. O tempo de designação do servidor revertido não será considerado para fins de cálculo do adicional por tempo de serviço a ser futuramente incorporado aos proventos.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas III está correto
- b) Apenas I e III estão corretos
- c) Apenas II e IV estão corretos
- d) I, II, III e IV estão corretos
- e) I, II, III e IV estão incorretos

19) Sobre o Órgão Especial do Tribunal de Justiça de Pernambuco, assinale a alternativa correta:

- a) A composição do Órgão Especial é feita apenas pelo critério de antiguidade, ressalvadas 4 (quatro) vagas pelos integrantes da Mesa Diretora
- b) O Órgão Especial funciona no exercício delegado das atribuições administrativas e jurisdicionais da competência originária do Tribunal Pleno
- c) A presidência do Órgão Especial será ocupada pelo Presidente do Tribunal, sendo substituído, nas ausências e impedimentos, somente pelo 1º Vice-Presidente e o desembargador mais antigo, nesta ordem
- d) O Órgão Especial é constituído por 22 (vinte e dois) Desembargadores
- e) Em caso de empate no julgamento prevalecerá o voto do desembargador mais antigo

20) O Núcleo Permanente de Métodos Consensuais de Solução de Conflitos é integrado por órgãos de gestão, unidades jurisdicionais e unidades conveniadas, públicas ou privadas. Fazem parte do núcleo os Centros Judiciários de Solução de Conflitos (CEJUSC), sobre eles assinale a alternativa correta:

- a) Os CEJUSC são dirigidos por juízes coordenadores, designados pelo Vice-Presidente do Tribunal de Justiça de Pernambuco
- b) O juiz coordenador do CEJUSC não exercerá sua função em regime de acumulação
- c) Os CEJUSC não têm atribuição para promover solução consensual de conflitos de natureza previdenciária
- d) O magistrado coordenador do CEJUSC, a partir de sua designação, passa à condição de juiz auxiliar em uma das unidades jurisdicionais da respectiva jurisdição a que se vincular o Centro de Conciliação, cabendo à Vice-Presidência a escolha e designação
- e) Cabe ao juiz coordenador do CEJUSC gerir todas as atividades da unidade, inclusive com competência para homologar, por sentença, os termos de acordo de conciliação ou mediação celebrados no âmbito do Núcleo

21) A Política Nacional sobre Mudança do Clima (PNMC) entrou em vigor no ano de 2009 e estabeleceu princípios, diretrizes e instrumentos para o melhor desenvolvimento sustentável. Sobre o tema, assinale a alternativa que não identifica um dos instrumentos estabelecidos pela referida Política Pública:

- a) Resoluções da Comissão Interministerial de Mudança Global do Clima
- b) Avaliações e classificações expedidas por agências de avaliação de risco sob viés econômico, financeiro e ambiental
- c) Linhas de pesquisa por agências de fomento
- d) Indicadores de sustentabilidade e monitoramento climático nacional
- e) Plano Nacional sobre a Mudança do Clima e o Fundo Nacional sobre a Mudança do Clima

22) As licitações têm por objetivo garantir a observância de preceitos constitucionalmente estabelecidos, em especial, o da isonomia, delimitando a seleção de proposta mais vantajosa para a administração e promovendo o desenvolvimento nacional sustentável. Neste contexto, de acordo com a Lei nº 8.666/1993, nos processos de licitação não poderá ser estabelecida margem de preferência para:

- a) Serviços nacionais que atendam aos requisitos delimitados por normas técnicas nacionais
- b) Bens produzidos por pessoas jurídicas que atestem o cumprimento de regras de acessibilidade previstas na legislação brasileira
- c) Produtos manufaturados tecnicamente aptos de acordo com as normas brasileiras
- d) Bens fabricados por subsidiária brasileira de empresa sediada no exterior que atendam às normas ambientais e cujo conteúdo apresente 75 % (setenta e cinco por cento) de componentes brasileiros
- e) Serviços prestados por empresas que comprovem reserva de cargo para pessoas com deficiência

23) Atualmente vigora no Brasil a Política Nacional de Resíduos Sólidos estabelecida pela Lei nº 12.305/2010. Conforme consta na norma, na gestão e gerenciamento de resíduos sólidos, deve ser observada uma ordem de prioridade específica. Com base no texto legal, observe os itens abaixo e assinale a alternativa que apresenta a ordem correta de prioridade:

- I. Redução;
- II. Disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos;
- III. Reutilização;
- IV. Tratamento dos resíduos sólidos;
- V. Não geração;
- VI. Reciclagem.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência na ordem correta.

- a) V, II, III, I, IV e VI
- b) I, VI, III, IV, II e V
- c) V, VI, III, I, IV e II
- d) I, VI, V, IV, II e III
- e) V, I, III, VI, IV e II

24) A Lei nº 13.146/2015 foi promulgada com o intento de assegurar e promover, em condições de igualdade, o exercício dos direitos e das liberdades fundamentais por pessoas com deficiência. Em um dos seus artigos foi estabelecida a avaliação biopsicossocial da deficiência. Quanto ao tema, assinale a alternativa que não identifica um dos critérios expostos na referida norma para aferição da deficiência:

- a) A limitação no desempenho das atividades pela pessoa tida como deficiente
- b) Os fatores socioambientais, psicológicos e pessoais do avaliando
- c) Construção da linguagem e saúde psiquiátrica
- d) Restrição de participação por parte do indivíduo
- e) Os impedimentos nas funções e nas estruturas do corpo

25) A Resolução nº 230/2016 do Conselho Nacional de Justiça orienta a adequação das atividades dos órgãos do Poder Judiciário às normas nacionais e internacionais sobre direitos das pessoas com deficiência e sua respectiva inclusão. Quanto aos dispositivos trazidos na referida norma administrativa, assinale a alternativa correta:

- a) É defeso ao Poder Judiciário e a seus serviços auxiliares impor ao usuário com deficiência custo anormal, direto ou indireto, para o acesso ao serviço público oferecido
- b) A formulação, a implementação e a manutenção das ações de acessibilidade terão como única premissa básica o planejamento contínuo e articulado entre os setores envolvidos
- c) Cada órgão do Poder Judiciário deverá dispor de, pelo menos, sete por cento de servidores, funcionários e terceirizados capacitados para o uso e interpretação de libras
- d) Os órgãos do poder judiciário deverão promover acessibilidade aos usuários por meio de atendimento público, pessoal, por meio telefônico ou por qualquer meio eletrônico, inclusive aceitando apenas o uso de linguagem de sinais
- e) Para atender aos usuários externos com deficiência, os órgãos do Judiciário deverão reservar nas áreas de estacionamento abertas ao público vagas próximas aos acessos de circulação em percentual equivalente a três por cento do total

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) A equipe de sistemas está escolhendo dois modelos (*frameworks*) para a gestão de TI. O primeiro deverá se preocupar principalmente em orientar na implementação, operação e melhoria dos processos de governança e gestão de TI, e o segundo deve oferecer especificamente orientações de boas práticas para gestão e execução de serviços de TI, sob a perspectiva da geração de valor ao negócio. Portanto, os modelos que deverão ser respectivamente adotados serão:

- a) ITIL e COBIT
- b) COBIT e CMMI
- c) COBIT e ITIL
- d) CMMI e ITIL
- e) CMMI e COBIT

27) Na análise e projeto orientado a objetos com UML (*Unified Modeling Language*) o programador necessita de um diagrama que apresente os requisitos funcionais do sistema. O diagrama desejado será o:

- a) Diagrama de Interação
- b) Diagrama de Caso de Uso
- c) Diagrama de Atividades
- d) Diagrama de Sequência
- e) Diagrama de Implantação

28) Conforme o clássico “gráfico das baleias” do RUP (*Rational Unified Process*) especificamente a disciplina de Análise e Projeto (*Design*) estará em seu pico maior quando estiver na fase de:

- a) Implantação
- b) Construção
- c) Transição
- d) Elaboração
- e) Iniciação

29) A equipe de sistemas acaba de receber um treinamento de SCRUM. Alguns dos principais termos técnicos e conceitos especificamente sobre SCRUM que a equipe recebeu foram:

- a) sprint - support - Scrum Control
- b) start - support - Scrum Master
- c) start - backlog - Scrum Control
- d) sprint - support - Scrum Chief
- e) sprint - backlog - Scrum Master

30) O gerente solicitou a pesquisa de softwares para a automação de testes. No caso atual, existe a necessidade urgente de testar aplicativos Web. A possível escolha seria a ferramenta:

- a) Selenium
- b) Jboss
- c) SpecFlow
- d) NodeJS
- e) Appium

31) A área de TI (Tecnologia da Informação) necessita de um software para o controle de versões para obter a certificação CMMI (Capability Maturity Model Integration). Uma solução livre seria:

- a) Mozilla KnockDown
- b) Apache OverThrow
- c) Oracle Subversion
- d) Oracle KnockDown
- e) Apache Subversion

32) Ao estudar a Arquitetura Orientada a Serviços (SOA) o programador verificou que ela poderia ser bem representada a partir do paradigma chamado de:

- a) *find-band-effect*
- b) *fix-bind-effect*
- c) *find-bind-execute*
- d) *fix-band-effect*
- e) *fix-band-execute*

33) Lendo o clássico livro de redes do Tanenbaum encontramos que são especificamente requisitos, ou parâmetros, básicos de Qualidade de Serviço (QoS):

- I. Comutação.
- II. Flutuação.
- III. Confiabilidade.
- IV. Largura de Banda.
- V. Retardo.

Estão corretos os itens:

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

34) POM (*Project Object Model*) é a peça fundamental de um projeto do Apache Maven. Para tanto, o Maven utiliza para descrever o projeto de software sendo construído um arquivo:

- a) CSS
- b) Java
- c) C++
- d) HTML
- e) XML

35) Numa discussão entre os programadores sobre os conceitos de AJAX (*Asynchronous Javascript and XML*), as seguintes afirmações foram feitas:

- ( ) permite atualizar dinamicamente o conteúdo, ou partes, de uma página web.
- ( ) embora usado no nome, a utilização da linguagem XML não é obrigatória.
- ( ) a XMLHttpRequest(XHR) é utilizada para enviar requisições pelo *script* para o lado *client*.

Dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) em cada afirmação e identifique 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

- 36) Liferay é um projeto de portal corporativo livre e de código aberto. Ele é usado principalmente para alimentar intranets e extranets corporativas. O Liferay foi desenvolvido em:
- JavaScript
  - C++
  - Visual Basic
  - Java
  - PHP
- 37) Numa instalação com o Servidor Apache existe a necessidade de alterar o arquivo de configuração. O arquivo de configuração padrão do Apache é o arquivo:
- httpd.conf
  - apch.ini
  - http.config
  - apache.ini
  - apch.conf
- 38) Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna. Na busca de um framework para aplicações Web que possa integrar facilmente tecnologias como: \_\_\_\_\_, a ferramenta que deve ser escolhida é:
- Java CDI
  - JAX-WS
  - JBoss Seam
  - JTA - Java Transaction API
  - JAX-RS
- 39) Ao tentar instalar o Servidor WebLogic foi encontrada uma mensagem de erro. Ao analisar o problema verificou-se que estava faltando um pré-requisito, que é a instalação especificamente e apenas do:
- JSE
  - JRE
  - JEE
  - JDK
  - JVM
- 40) O conhecimento de gerenciamento de projetos, descrito no Guia PMBOK, em sua 5ª edição, consiste em dez áreas de conhecimento. Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta uma dessas áreas do conhecimento:
- Gerenciamento/Gestão de riscos do projeto
  - Gerenciamento/Gestão de implementação do projeto
  - Gerenciamento/Gestão de custos do projeto
  - Gerenciamento/Gestão de integração do projeto
  - Gerenciamento/Gestão de tempo do projeto
- 41) Está sendo implementado o XP (**eXtreme Programming**) em uma equipe de TI. Para tanto, está sendo colocada a seguinte série de práticas específicas da metodologia XP em análise:
- Programação Pareada (*Pair Programming*).
  - Fases pequenas (*Small Releases*).
  - Refatoração (*Refactoring*).
  - Jogo de Planejamento (*Planning Game*).
- Com base no seu conhecimento sobre a metodologia citada acima, suas práticas específicas estão corretamente relacionadas nos itens:
- I, II e III, apenas
  - I, II e IV, apenas
  - II, III e IV, apenas
  - I, III e IV, apenas
  - I, II, III e IV
- 42) Ao estudar a notação do Modelo Entidade-Relacionamento (MER) verifica-se que existem somente três tipos de relacionamento que são:
- um para um (1:1) - um para dois (1:2) - um para três (1:3)
  - um para infinito (1:∞) - infinito para um (∞:1) - infinito para infinito (∞:∞)
  - um para um (1:1) - um para muitos (1:N) - muitos para um (N:1)
  - um para um (1:1) - um para muitos (1:N) - muitos para muitos (N:N)
  - primeira forma normal (1FN) - segunda forma normal (2FN) - terceira forma normal (3FN)
- 43) Quanto aos conceitos do Proxy Reverso, analise as afirmativas abaixo expostas em um seminário de segurança. Dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta (de cima para baixo):
- Ele deve estar posicionado antes de um servidor Web, recebendo as requisições externas.
  - O proxy reverso pode distribuir a carga para vários servidores, balanceando a carga.
  - Ele não permite a possibilidade da otimização e compressão de conteúdo.
- V - V - V
  - V - V - F
  - V - F - V
  - F - F - V
  - F - F - F
- 44) Para facilitar a detecção de gargalos e oferecer uma Interface visual para depurar os aplicativos AngularJS é interessante instalar o plugin no Google Chrome denominado:
- Batarang
  - Cockroach
  - Potatoes
  - Cucarach
  - Beetling
- 45) O professor está ensinando que todos os programas em PL/SQL são compostos por blocos. Para tanto, um bloco é definido basicamente com as seguintes palavras chaves:
- OPEN - BEGIN - EXCEPTION - CLOSE
  - DECLARE - BEGIN - END - CLOSE
  - DECLARE - BEGIN - EXCEPTION - END
  - OPEN - BEGIN - END - CLOSE
  - BEGIN - OPEN - CLOSE - END
- 46) Ferramentas de software cuja função é a extração de dados de diversos sistemas, transformação desses dados conforme regras de negócios e por fim o carregamento dos dados geralmente para um Data Mart e/ou Data Warehouse são chamados pela sigla, em inglês:
- DTB - Draw Transform Buren
  - ETL - Extract Transform Load
  - ECB - Extract Convert Buren
  - DCL - Draw Convert Load
  - ETB - Extract Transform Buren
- 47) A equipe de sistema está mexendo em um modelo OLAP para ver diferentes níveis de detalhe. Existem várias operações que podem ser realizadas nesse modelo. Identifique a única alternativa que apresenta uma operação que **NÃO** seja possível, ou existente:
- Roll Up
  - Slice
  - Dice
  - Shut Up
  - Drill Down

48) A organização está implementando BPM (*Business Process Management*) na empresa. Para tanto, é correto, tecnicamente, que no mapeamento de processos:

- a) inicialmente deve-se mapear os processos existentes (AS-IS) e depois como ele será no futuro, após as melhorias (TO-BE)
- b) seja implementado simultaneamente tanto os processos TO-BE como também os processos AS-IS
- c) se possa mapear de forma indiferente inicialmente pelo TO-BE e depois pelo AS-IS, ou vice-versa
- d) inicialmente deve-se mapear os processos existentes (TO-BE) e depois como ele será no futuro, após as melhorias (AS-IS)
- e) seja mapeado simultaneamente tanto os processos que estejam na condição de TO-BE como também os que estejam na condição de AS-IS

49) Para melhor entender o padrão MVC (*Model-View-Controller*) estuda-se as relações existentes entre seus elementos. Quanto às possíveis relações, ou associações, existentes entre os três objetos do MVC, assinale a alternativa que apresenta as afirmações abaixo que são tecnicamente verdadeiras:

- I. *View* se associa diretamente com o objeto *Controller*.
  - II. *Controller* possui associação indireta com o objeto *Model*.
  - III. *View* se associa diretamente com o objeto *Model*.
  - IV. *Model* possui associação indireta com o objeto *View*.
- a) somente a I e II
  - b) somente a II e III
  - c) somente a III e IV
  - d) somente a I e III
  - e) somente a II e IV

50) Relacione as colunas 1 e 2 quanto aos três elementos essenciais dentro da BPMN (*Business Process Model and Notation*) e seus respectivos elementos gráficos:

**COLUNA 1**

- (I) atividades
- (II) gateways
- (I) eventos

**COLUNA 2**

- (A) círculos
- (B) retângulos com cantos arredondados
- (C) losangos

- a) IC - IIB - IIIA
- b) IB - IIC - IIIA
- c) IB - IIA - IIIC
- d) IA - IIC - IIIB
- e) IC - IIA - IIIB

**PROVA DISCURSIVA - QUESTÃO ESPECÍFICA DA FUNÇÃO**

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

Em uma análise de projeto orientado a objetos com UML (*Unified Modeling Language*), analistas discutem os diagramas que irão utilizar especificamente nesse projeto. Um dos diagramas que foi unânime em ser utilizado foi o Diagrama de Caso de Uso. Descreva, portanto, o Diagrama de Caso de Uso e sua principal utilidade.

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	





