



Julho/2010

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

Concurso Público para provimento de cargos de Técnico Judiciário - Área Apoio Especializado Especialidade Programação de Sistemas

Nome do Candidato

Caderno de Prova 'I09', Tipo 001

Nº de Inscrição

MODELO

Nº do Caderno

MODELO1

Nº do Documento

0000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

00001-0001-0001

PROVA

Conhecimentos Gerais Conhecimentos Específicos

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 70 questões, numeradas de 1 a 70.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

ATENÇÃO

- Marque as respostas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de tinta preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você terá o total de 4 horas para responder a todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
- Ao término da prova devolva este caderno de prova ao aplicador, juntamente com sua Folha de Respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

**CONHECIMENTOS GERAIS****Língua Portuguesa**

Atenção: Para responder às questões de números 1 a 3, considere o texto abaixo.

Dois amigos conversavam, quando passa uma mulher e cumprimenta um deles, que fala:

- *Eu devo muito a essa mulher...*
- *Por quê? Ela é a sua protetora?*
- *Não, ela é a costureira da minha esposa.*

(<http://www.mundodaspiadas.com/>; 20/05/2010. Postado por Ricardo em 30/05/2006)

1. A forma verbal que indica, entre ações simultâneas, a que estava se processando no momento em que sobreveio a outra é
 - (A) *conversavam.*
 - (B) *passa.*
 - (C) *cumprimenta.*
 - (D) *devo.*
 - (E) *é.*

2. É legítima a afirmação de que, na piada,
 - (A) *ouve-se exclusivamente a voz de personagens, exclusividade que é condição desse tipo de produção humorística.*
 - (B) *há a presença efetiva de um narrador, expediente típico desse tipo de texto.*
 - (C) *as falas das personagens constituem recurso para a defesa de um ponto de vista, sinal da natureza dissertativa desse específico texto.*
 - (D) *os elementos caracterizadores da mulher, dados na descrição, são contrastados com a sua profissão.*
 - (E) *ocorre uma inadequação, dadas as normas da narrativa: a introdução à fala da primeira personagem está no próprio trecho em que se compõe a cena introdutória.*

3. A lacuna que deve ser preenchida pela forma grafada como na piada – *Por quê* –, ou pela forma *por quê*, para que esteja em conformidade com o padrão culto escrito, é a da frase:
 - (A) *Eu não sei o de sua indecisão.*
 - (B) *..... foi tão inábil na condução do problema?*
 - (C) *Ele está tão apreensivo?*
 - (D) *Decidiu-se somente ontem dependia de consulta à família.*
 - (E) *A razão partiu sem avisar ainda é desconhecida.*

Atenção: Para responder às questões de números 4 a 10, considere o texto abaixo.

Regras para a internet

- 1 *Mais de 60 milhões de brasileiros usam a internet, à qual dedicam em média 44 horas mensais. Como se sabe, a rede de computadores é uma importante ferramenta de comunicação, realização de negócios e acesso a informações. Ainda assim, usuários e provedores de serviços não dispõem, no Brasil, de um arcabouço jurídico específico que estabeleça direitos e deveres no ambiente virtual.*
 - 5 *A insegurança jurídica daí advinda não é desprezível. Criadores e gestores de conteúdo, desde o simples blogueiro aos maiores portais, encontram-se desprotegidos. Não raro, a Justiça os considera responsáveis por opiniões ou informações veiculadas em suas páginas – entendimento que nem sempre considera a construção coletiva engendrada na internet. É bem-vinda, portanto, a iniciativa do Ministério da Justiça de levar à discussão pública e legislativa um Marco Civil da Internet. Termina amanhã o período em que a minuta do projeto de lei, a ser enviado em breve ao Congresso, esteve sujeita a consulta e comentários na internet.*
 - 10 *O documento sofreu mudanças – e melhorou – ainda nesta etapa. Os provedores, segundo a última redação, somente serão obrigados a prestar informações sobre usuários ou suspender a veiculação de conteúdos controversos se a Justiça assim determinar.*
 - 15 *A atual falta de regras muitas vezes constrange empresas do setor a fornecer dados à autoridade policial sem que esta disponha de expressa determinação judicial.*
 - 20 *A identificação de usuários suspeitos de terem feito da internet instrumento para ações criminosas fica garantida. O diploma prevê o arquivamento dos dados de identificação de internautas, por tempo determinado, pelos provedores de acesso. Novamente, será necessário mandado judicial para que se tenha acesso ao "rastros" virtual de eventuais suspeitos.*
 - 20 *O governo deve enviar o projeto de lei ao Congresso nas próximas semanas. Haverá oportunidade para aperfeiçoamentos na Câmara e no Senado, mas o texto, em linhas gerais, é satisfatório.*
- (Folha de S. Paulo, A2 opinião, sábado, 29 de maio de 2010)
4. Compreende-se corretamente que o editorialista
 - (A) *critica criadores e gestores de conteúdo da internet por sua falta de eficiência em controlar o que nela se veicula.*
 - (B) *assume não ter ainda opinião formada sobre a validade da disposição governamental em regulamentar o uso da internet.*
 - (C) *advoga a democratização do uso da internet, associada à proteção que o usuário deve ter quanto a seu anonimato.*
 - (D) *argumenta a favor de um arcabouço jurídico sobre o uso da internet que contemple os direitos da ampla gama de envolvidos na rede, sem prejuízo da proteção à sociedade.*
 - (E) *defende a posição do Ministério da Justiça de submeter o Marco Civil da Internet, elaborado pelos legisladores, à vontade popular expressa por meio de votação.*



5. No texto, reconhece-se corretamente,
- (A) no primeiro parágrafo, um recurso de convencimento que faz uso de um saber partilhado socialmente.
 - (B) no terceiro parágrafo, uma argumentação que, nesse específico trecho, não manifesta nenhuma avaliação.
 - (C) no quarto parágrafo, uma conclusão parcial acerca do assunto tratado, que é, posteriormente, contestada, até sua total recusa, ao término do editorial.
 - (D) no sexto parágrafo, uma veemente acusação à falta de embasamento legal com que as próprias autoridades atuam na totalidade dos casos registrados.
 - (E) no sétimo parágrafo, uma defesa da privacidade – como direito da cidadania, que não pode ser contestado a nenhum título.

6. *Ainda assim, usuários e provedores de serviços não dispõem, no Brasil, de um arcabouço jurídico específico que estabeleça direitos e deveres no ambiente virtual.*

Considerado o período acima, é correto afirmar:

- (A) A expressão *Ainda assim* equivale, no contexto, a “Em conformidade com isso”.
- (B) A expressão *no Brasil* constitui uma restrição acerca do que se afirma sobre *usuários e provedores de serviços*.
- (C) Se, em vez de *usuários e provedores de serviços não dispõem*, tivéssemos “o usuário de serviços”, a forma verbal *dispõem* não teria de ser alterada, para manter a correção.
- (D) Se fosse retirada a vírgula depois de *dispõem*, sem outra alteração, a correção da frase, considerado o padrão culto escrito, seria mantida.
- (E) Em *de um arcabouço jurídico específico*, os termos *um*, *arcabouço* e *específico* caracterizam *jurídico*, sendo, portanto, adjuntos adnominais.

7. Está corretamente traduzido o seguinte segmento do texto:

- (A) *não dispõem [...] de um arcabouço jurídico específico* / não têm acesso às especificidades que a estrutura jurídica lhes garante.
- (B) *estabeleça direitos e deveres no ambiente virtual* / determine, no plano ideal, onde terminam os direitos e começam os deveres.
- (C) *A insegurança jurídica daí advinda não é desprezível* / é considerável a falta de confiança na estrutura jurídica que essa situação acarreta.
- (D) *Criadores e gestores de conteúdo* / artistas e formadores de opinião.
- (E) *construção coletiva engendrada na internet* / ambiente democrático inerente à internet.

8. *A atual falta de regras muitas vezes constrange empresas do setor...*

Transpondo a frase acima para a voz passiva, obtém-se corretamente a seguinte forma verbal:

- (A) são constrangidas.
- (B) é constrangida.
- (C) pode constranger.
- (D) chega a constranger.
- (E) constranger-se-ão.

9. *O governo deve enviar o projeto de lei ao Congresso nas próximas semanas. Haverá oportunidade para aperfeiçoamentos na Câmara e no Senado, mas o texto, em linhas gerais, é satisfatório.*

No trecho acima, a alteração que propicia a equivalência de sentido e mantém a correção original é a de

- (A) *deve enviar* **por** “está obrigado a enviar”.
- (B) *o projeto de lei* **por** “o projeto legal”.
- (C) *Haverá oportunidade* **por** “Terá de ser encontrado, sem dúvida, ocasião propícia”.
- (D) *para aperfeiçoamentos* **por** “para serem aperfeiçoados”.
- (E) *em linhas gerais* **por** “com exceção de alguns aspectos”.

10. Novas frases foram feitas com verbos ou expressões encontrados no texto. O segmento em destaque empregado em total conformidade com o padrão culto escrito está na frase:

- (A) Tudo poderá ser corrigido, se ele dispor de tempo na semana que vem.
- (B) As regras da secretaria, pelo que fui informada, esteve sujeita à avaliação do diretor.
- (C) Se ele prever que o documento será contestado, que não o anexe ao processo.
- (D) É impossível que a representante dos funcionários mais idosos não tenham tido acesso ao chefe.
- (E) Muitos haviam dito que não estavam dispostos a depor contra a colega.



11. A palavra em destaque está adequadamente empregada na seguinte frase:
- (A) Esse é o produto anticético mais poderoso já utilizado no hospital.
 - (B) Temendo que sua fala fosse caçada, evitou agressões.
 - (C) Esse estrato social é o mais afetado quando há chuvas torrenciais.
 - (D) A correta emersão dos pães no caldo é que vai garantir o sucesso da receita.
 - (E) O ilícito tráfego de influências que praticava o levou ao banco dos réus.
12. Considerada a flexão, a frase que está em total concordância com o padrão culto escrito é:
- (A) Os tabeliões reúnem-se sempre às quinta-feiras.
 - (B) Nos últimos botas-foras, houve grande confusão, pois a agência de turismo não reteu os que não possuíam ingresso.
 - (C) Na delegacia, não tinha ainda reavido os documentos que perdera, quando entrou o rapaz considerado a testemunha mais importante de famoso crime.
 - (D) Se não se conterem roubos de obras-primas, gerações futuras serão privadas de grandes realizações do espírito humano.
 - (E) Os lusos-africanos ostentavam no braço fitinhas verde-amarela.
13. A frase em que a concordância está em total conformidade com o padrão culto escrito é:
- (A) Tratam-se, na verdade, de questões irrelevantes, com que não se deve desperdiçar cartuchos.
 - (B) Sempre me pareceu digno de consideração, pelo menos até o mês passado, as incessantes investidas deles contra atentados à humanidade dos presos.
 - (C) As últimas notícias sobre a tensa negociação parece comprovar que, se fosse respeitado efetivamente as regras internacionais, tudo seria mais fácil.
 - (D) Os objetos encontrados na caixa de material altamente inflável era digna de especial atenção, visto que permitia a pressuposição de que alguém os queria destruir.
 - (E) Os arrazoados empolados a cuja pertinência ele sempre fez restrição o impediram de reconhecer que o pressuposto dos raciocínios desenvolvidos nos autos era questionável.
14. A frase que respeita totalmente o padrão culto escrito é:
- (A) Exmo. Sr. Senador, acabo de receber o projeto que Vossa Excelência me encaminhou e pretendo lhe enviar o parecer solicitado no prazo de, no máximo, um mês.
 - (B) Acredito que Vossa Senhoria, Exmo. Sr. Secretário, não deve se preocupar com questões que não demandem diretamente vossa decisão.
 - (C) Tal foram as exigências deles, que Maria, ela própria, desistiu da compra, não sem antes avisar que, qualquer que fossem as alegações, nada a impediria de lhes denunciar.
 - (D) Cada um de todos aqueles grupos que se cuidem, pois as armadilhas que impuseram um ao outro acredito que pode ter consequências.
 - (E) Ao se dirigir àquele Senhor, passou-lhe os documentos que necessitava para ir adiante ao processo já iniciado.
15. A frase totalmente correta do ponto de vista da grafia e/ou da acentuação é:
- (A) É o caso de se por em discussão se ele realmente crê na veracidade dos dados.
 - (B) Referiu-se àquilo que todos esperavam – sua ascensão na empresa –, com um misto de humildade e prepotência.
 - (C) Enquanto construímos esta ala, eles constroem a reservada aos aparelhos de rejuvenescimento.
 - (D) Ele é sempre muito cortês, mas não pode evitar que sua ogeriza à ela transpareça.
 - (E) Assinou o cheque, mas ninguém advinha o valor registrado, porisso foi devolvido pelo banco.
- Normas Aplicáveis aos Servidores Públicos Federais**
16. Dentre os fatores previstos na Lei nº 8.112/90 para avaliação da aptidão e capacidade do servidor ocupante de cargo efetivo, durante o estágio probatório, NÃO se inclui:
- (A) autodeterminação.
 - (B) capacidade de iniciativa.
 - (C) assiduidade.
 - (D) disciplina.
 - (E) responsabilidade.
17. De acordo com a Lei nº 8.112/90 NÃO poderá ser concedida ao servidor em estágio probatório, dentre outras, a licença
- (A) por motivo de afastamento do cônjuge ou companheiro.
 - (B) por motivo de doença em pessoa da família.
 - (C) para desempenho de mandato classista.
 - (D) para atividade política.
 - (E) para o serviço militar.
18. A reversão, prevista na Lei nº 8.112/90, é
- (A) o retorno à atividade de servidor aposentado em certos casos de invalidez ou de interesse da administração.
 - (B) a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental verificada em inspeção médica.
 - (C) a reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todas as vantagens.
 - (D) o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado.
 - (E) o retorno à atividade de servidor em disponibilidade.
19. De acordo com a Lei nº 11.416/06, os serviços relacionados a licitações e contratos é atividade ligada à área
- (A) executiva.
 - (B) judiciária.
 - (C) de apoio especializado.
 - (D) de apoio geral.
 - (E) administrativa.
20. Nos termos da Lei nº 11.416/06, as funções comissionadas de natureza gerencial serão exercidas preferencialmente por servidores com formação de nível
- (A) médio.
 - (B) superior.
 - (C) médio especializado.
 - (D) técnico não superior.
 - (E) superior incompleto.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. O binário de mais baixa ordem 10010010 é representado em hexadecimal por

- (A) 42.
- (B) 49.
- (C) 52.
- (D) 92.
- (E) 9C.

22. Dividindo-se o decimal 112 pelo hexadecimal 10, obtém-se o binário de mais baixa ordem:

- (A) 001.
- (B) 011.
- (C) 101.
- (D) 110.
- (E) 111.

23. Uma memória DDR400 tem a capacidade maior de realizar (em acessos por segundo)

- (A) 800 mil.
- (B) 8 milhões.
- (C) 200 milhões.
- (D) 400 milhões.
- (E) 800 milhões.

24. Considerando o início em zero, o sistema de numeração hexadecimal tem a mesma representação do sistema decimal até o número

- (A) 1.
- (B) 9.
- (C) 10.
- (D) 15.
- (E) 16.

25. Os tipos de memória respectivamente associados às memórias DDR200 e DDR400 são:

- (A) PC1600 e PC2100.
- (B) PC1600 e PC3200.
- (C) PC2100 e PC1600.
- (D) PC2100 e PC3200.
- (E) PC2700 e PC3200.

26. Comumente o *chipset* é uma dupla de chips chamados de

- (A) Ponte Norte ou *Memory Controller HUB*; e Ponte Sul ou *I/O Controller HUB*.
- (B) Ponte Sul ou *Memory Controller HUB*; e Ponte Norte ou *I/O Controller HUB*.
- (C) Porta SLI ou *Memory Controller HUB*; e Porta PCI ou *I/O Controller HUB*.
- (D) Porta PCI ou *Memory Controller HUB*; e Porta SLI ou *I/O Controller HUB*.
- (E) Ponte IDE ou *Memory Controller HUB*; e Ponte AGP ou *I/O Controller HUB*.

27. A *Memory Controller HUB* faz a ligação entre **I**, a memória e a placa de vídeo (AGP ou PCI Express). O *I/O Controller HUB* controla **II**.

Para completar corretamente o texto as lacunas devem ser preenchidas, respectivamente, por:

	I	II
A	o barramento PCI	o processador
B	a placa de rede	a porta USB
C	o processador	o barramento PCI
D	o processador	a placa mãe
E	a placa mãe	o processador

28. O principal objetivo do RAID é a

- (A) autenticidade.
- (B) compactação.
- (C) redundância.
- (D) capacidade.
- (E) qualidade.

29. Considere:

- I. Acoplamento entre módulos em uma estrutura de *software*.
- II. Coesão entre tarefas que se relacionam em um módulo.

Considerando os espectros mais aceitos na programação estruturada (por ex. *Pressman*), a mais adequada escolha é

- (A) I. nenhum acoplamento direto;
II. coesão funcional.
- (B) I. nenhum acoplamento direto;
II. coesão lógica.
- (C) I. acoplamento por dados;
II. coesão sequencial.
- (D) I. acoplamento por imagem;
II. coesão procedimental.
- (E) I. acoplamento por conteúdo;
II. coesão funcional.

30. Na OO, método é

- (A) o mesmo que mensagem.
- (B) o mesmo que assinatura.
- (C) a caracterização de um atributo.
- (D) a decomposição de um objeto.
- (E) a implementação de uma operação.

31. O relacionamento entre entidades tais como funcionário e seus dependentes em uma empresa (obviamente, o dependente deve ser identificado por um número vinculado à matrícula do funcionário, p. ex.) caracteriza a entidade dependente como uma

- (A) agregação.
- (B) generalização.
- (C) composição.
- (D) entidade associativa.
- (E) entidade fraca.



32. No *BrOffice.org 3.1 Calc* a propagação pela alça de preenchimento da célula A1 até a A10, considerando que A1 contém o texto Segunda-Feira, fará com que A10 seja igual a
- (A) Segunda-Feira.
 - (B) Terça-Feira.
 - (C) Quarta-Feira.
 - (D) Quinta-Feira.
 - (E) Sábado.
33. No *BrOffice.org 3.1 Impress*, durante a criação de uma apresentação vazia, ao ser acionada a formatação de parágrafo será apresentada uma janela Parágrafo contendo as abas
- (A) Recuos e espaçamento; Normal; e Estrutura de tópicos.
 - (B) Alinhamento; Estrutura de tópicos; e Tabulações.
 - (C) Notas; Folhetos; e Classificador de slides.
 - (D) Recuos e espaçamento; Alinhamento; e Tabulações.
 - (E) Normal; Estrutura de tópicos; e Notas.
34. Gerar o quadro *Ethernet*, pegando os dados passados pela camada imediatamente superior a ela (LLC) e acrescentando um cabeçalho a esses dados, é função primordial da camada
- (A) física.
 - (B) de controle de acesso ao meio.
 - (C) de apresentação.
 - (D) de aplicação.
 - (E) de transporte.
35. Com referência à arquitetura de redes IEEE 802.11, considere os três modos de operação *Wi-Fi* e respectivas definições:
- I. *Ad-hoc*: a rede é comandada pelo periférico *Access Point-AP*.
 - II. BSS (não independente): uso de vários periféricos AP, formando uma rede maior com o mesmo SSID.
 - III. ESS: usado para conectar um pequeno número de computadores sem o uso do periférico AP.
- É INCORRETO o que consta de
- (A) I, somente.
 - (B) II, somente.
 - (C) III, somente.
 - (D) I e II, somente.
 - (E) I, II e III.
36. Um serviço definido pelo padrão IEEE 802.11 disponível para as estações e um serviço disponível para os *Access Point* da rede sem fio, são respectivamente:
- (A) autenticação e privacidade.
 - (B) associação e distribuição.
 - (C) desassociação e desautenticação.
 - (D) privacidade e integração.
 - (E) integração e autenticação.
37. O protocolo que permite o gerenciamento centralizado dos endereços IP (e de outros parâmetros como o endereço do servidor DNS, a máscara da rede e o *default gateway*) é o
- (A) DHCP.
 - (B) ARP.
 - (C) NDIS.
 - (D) SAP.
 - (E) PPP.
38. Caso um roteador não consiga passar adiante um datagrama recebido (por congestionamento demais ou por zeragem do TTL do datagrama, por exemplo), ele precisa informar ao transmissor do datagrama que ocorreu um erro. O mecanismo usado para tal pelos roteadores é o uso do protocolo
- (A) SNMP.
 - (B) IGMP.
 - (C) ICMP.
 - (D) SFTP.
 - (E) SMTP.
39. Considerando o modelo TANENBAUM (4 camadas) de referência TCP/IP, os protocolos FTP, DNS e UDP pertencem, respectivamente, às camadas:
- (A) aplicação, transporte e inter-redes.
 - (B) aplicação, aplicação e transporte.
 - (C) transporte, inter-redes e física.
 - (D) transporte, aplicação e aplicação.
 - (E) física, transporte e aplicação.
40. Considere:
- Um caminho de comunicação dedicado é estabelecido entre duas estações por meio dos nós da rede. Esse caminho é uma sequência conectada de enlaces físicos entre os nós. Em cada enlace um canal lógico é dedicado à conexão. Os dados gerados pela estação de origem são transmitidos ao longo do caminho dedicado o mais rapidamente possível. Em cada nó, os dados que chegam são roteados ou comutados para o canal de saída apropriado sem atraso.*
- A definição trata de
- (A) comutação de circuitos.
 - (B) segurança de rede.
 - (C) comutação de pacotes.
 - (D) gerenciamento de tempo de resposta.
 - (E) *backbone ethernet*.



41. O meio de transmissão a ser expressivamente considerado, quando a interferência se constituir num problema crítico de um projeto de rede, é
- (A) cabo coaxial.
 - (B) par trançado CAT5e.
 - (C) par trançado CAT6.
 - (D) fibra óptica.
 - (E) cabo STP.
42. Um método de acesso cujo objetivo é tentar evitar colisões causadas pela transmissão simultânea de várias estações, por meio da espera de um intervalo de tempo aleatório após a desocupação do canal, é
- (A) *Gopher*.
 - (B) UDP.
 - (C) CSMA/CD.
 - (D) *Pooling*.
 - (E) *Ack*.
43. Um dispositivo de interconexão de redes que, atualmente, opera tanto na camada 2 quanto na camada 3, do modelo OSI é
- (A) roteador.
 - (B) repetidor.
 - (C) modem.
 - (D) *hub*.
 - (E) *switch*.
44. *Stored-and-Forward* é um método de encaminhamento de pacotes de utilização comum em
- (A) roteadores e *switches*.
 - (B) *switches* e repetidores.
 - (C) roteadores e *bridges*.
 - (D) *switches* e *hubs*.
 - (E) *switches* e *bridges*.
45. É uma premissa típica do desenvolvimento ágil:
- (A) O cliente aprende ao longo do desenvolvimento, à medida que é capaz de manipular o sistema.
 - (B) A especialização torna as tarefas mais simples e consequentemente facilita o determinismo.
 - (C) A especialização não impõe a necessidade, por parte de quem executa o trabalho, de pensar sobre o que está fazendo; basta fazer.
 - (D) O foco na execução torna o processo determinístico, para que a especificação seja transformada corretamente em software.
 - (E) Busca por processos determinísticos, visando menos alterações e maior previsibilidade.
46. No contexto das regras do SCRUM, é correto afirmar:
- (A) Durante a realização do *Sprint*, o *Backlog* pode ser modificado por qualquer um dos elementos da equipe, desde que acordado nas reuniões semanais.
 - (B) O *Sprint* deve ser realizado num período não superior a 30 dias e ter um objetivo bem claro, baseado no *Backlog*.
 - (C) Modificação no *Backlog* é prerrogativa do *Scrum Master*, quando achar necessário, em qualquer momento no decorrer do *Sprint*.
 - (D) Não é possível dissolver um *Sprint*. Se houver algum risco de ele tomar um rumo não desejável, novas funcionalidades devem ser implementadas para garantir o prazo do projeto.
 - (E) O foco na produtividade se estende às *Scrum meetings* e a conversação é pautada em discussões por toda a equipe.
47. Em reunião, toda conversação é restringida às respostas dos elementos às perguntas colocadas pelo *Scrum Master*, sendo uma delas: "O que planeja desenvolver até a próxima reunião?"
As *Scrum meetings* ocorrem
- (A) sempre que necessário.
 - (B) ocasionalmente.
 - (C) uma vez por semana.
 - (D) duas vezes por semana.
 - (E) diariamente.
48. No SCRUM, o produto final, a data final e o custo do projeto são determinados:
- (A) respectivamente, no planejamento, ao longo do projeto, no início do projeto.
 - (B) ao longo do projeto.
 - (C) no planejamento.
 - (D) respectivamente, nas fases intermediárias, no planejamento, no final do projeto.
 - (E) em função das iterações.
49. No *eXtreme Programming* – XP
- (A) o código é integrado e testado depois de alguns dias e, no máximo, até o final da semana.
 - (B) a codificação é feita em grupos de programadores (no mínimo 3 integrantes), preferencialmente num único computador.
 - (C) as equipes de desenvolvimento estabelecem suas próprias regras, mas uma equipe pode adotar as regras de outra equipe.
 - (D) *releases* quando complexos não podem deixar de fora os requisitos de negócio de maior valor para o cliente.
 - (E) módulos não são propriedade de nenhum desenvolvedor; todo desenvolvedor da equipe tem o direito de checar um módulo e modificá-lo.



50. Prática que deve ser utilizada com intensidade durante um projeto de XP para facilitar a comunicação e fixação dos assuntos entre as partes, uma vez que, ao criar comparações e analogias com o assunto em questão as pessoas passarão a entender de uma forma muito mais rápida e possivelmente não terão dificuldade de memorização. Ela está fortemente associada a outra boa prática, que para ser exercida exige bem estar e boa condição física do desenvolvedor. Tais práticas são, respectivamente:
- (A) simplicidade e coragem.
(B) jogo do planejamento e *refactoring*.
(C) metáfora e ritmo sustentável.
(D) simplicidade e ritmo sustentável.
(E) jogo do planejamento e integração contínua.
51. NÃO constitui uma vantagem do uso de ferramentas CASE:
- (A) Agilizar o tempo para tomada de decisão.
(B) Menor quantidade de códigos de programação.
(C) Melhoria e redução de custos na manutenção.
(D) Treinamento para utilização.
(E) Ganho de produtividade.
52. São exemplos típicos de linguagem de computador interpretada:
- (A) *SourceSafe*, *Swing* e *Xcode*.
(B) *CCFinderX*, *Pearl* e *Xcode*.
(C) *Python*, *SourceSafe* e *Javadoc*.
(D) *Pearl*, *Python* e *Ruby*.
(E) *ClearCase*, *SourceSafe* e *Swing*.
53. A linguagem de programação onde o tipo da variável é definido em tempo de compilação, tem sua estrutura de tipos denominada
- (A) fracamente tipada.
(B) fortemente tipada.
(C) dinamicamente tipada.
(D) absolutamente tipada.
(E) estaticamente tipada.
54. O programa é estruturado como uma coleção de propriedades para encontrar o resultado esperado, e não um procedimento a ser seguido. Este é tipicamente um paradigma relacionado à programação
- (A) orientada a objetos.
(B) procedural.
(C) declarativa.
(D) imperativa.
(E) estruturada.
55. No contexto da abstração de dados, é correto afirmar que o modelo
- (A) conceitual não registra como a estrutura dos dados pode aparecer no banco de dados.
(B) conceitual não registra como os dados estão armazenados em nível de SGBD.
(C) lógico independe do tipo particular de SGBD que está sendo usado.
(D) físico contém detalhes de armazenamento interno que não influenciam a performance das aplicações.
(E) físico contém detalhes de armazenamento interno que têm influência sobre a programação de aplicações no SGBD.
56. São declarações SQL, associadas, respectivamente, a três declarações DML (*Data Manipulation Language*) e a três declarações DDL (*Data Definition Language*):
- (A) UPDATE, INSERT, SELECT, DROP INDEX, ALTER TABLE, CREATE VIEW.
(B) DROP VIEW, DROP INDEX, UPDATE, DELETE, ALTER TABLE, INSERT.
(C) CREATE, UPDATE, DELETE, DROP VIEW, INSERT, SELECT.
(D) CREATE INDEX, CREATE VIEW, DROP VIEW, UPDATE, DELETE, INSERT.
(E) INSERT, DELETE, DROP INDEX, ALTER INDEX, UPDATE, SELECT.
57. Considere a procedure PL/SQL abaixo:
- ```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE aumenta_sal
(p_empno IN OUT NOCOPY emp.empno%TYPE
IS
BEGIN
UPDATE scott.emp
SET sal = sal * 1.10
WHERE empno = p_empno;
END aumenta_sal;
/
```
- O bloco PL/SQL que executará as ações da *procedure* inicia-se em
- (A) CREATE.  
(B) IS.  
(C) BEGIN.  
(D) UPDATE.  
(E) SET.
58. Assinale a tag HTML correta:
- (A) `<a href="http://www.tre-rs.gov.br"><b>TRE-RS</b></a>`  
(B) `<a href="http://www.tre-rs.gov.br"><B>TRE-RS</b></A>`  
(C) `<link: "http://www.tre-rs.gov.br"><title>TRE-RS</b></a>`  
(D) `<a href=http://www.tre-rs.gov.br><b>TRE-RS</b></a>`  
(E) `<a href:link=http://www.tre-rs.gov.br"><b>TRE-RS</b></a>`



59. Considere o trecho de folha de estilo do CSS, abaixo:

```
<style type="text/css">
body {
 color: purple;
background-color: #d8da3d }
</style>
```

Em relação às regras de folhas de estilo do CSS, o trecho acima apresenta o número de ocorrências de seletor, propriedade e valor, equivalente, respectivamente, a:

(A) 2, 1, 3.  
 (B) 2, 2, 2.  
 (C) 2, 1, 1.  
 (D) 1, 2, 2.  
 (E) 3, 2, 1.

60. *Web standards* são padrões para a construção de sites determinados pelo W3C. Nesse contexto, considere:

I. O HTML deve ser usado como padrão de linguagem de marcação e conter tags otimizadas que integrem as fases de programação e *design*.

II. O HTML deve ser usado com a finalidade para a qual foi criado, ou seja, o documento HTML só deve ter conteúdo e não apresentação visual.

III. A apresentação visual deve ser toda formatada através de CSS, permitindo, dessa forma, que as fases de *design* e programação ocorram em paralelo, reduzindo o tempo de produção.

IV. HTML estruturado da maneira recomendada pelo W3C traz como um dos benefícios, a indexação em mecanismos de busca inteligentes, melhor realizada.

É correto o que se afirma SOMENTE em

(A) I e III.  
 (B) I e IV.  
 (C) II e IV.  
 (D) I, III e IV.  
 (E) II, III e IV.

61. Em *Java Script*, são eventos conhecidos como Eventos de Página:

(A) *onReset*, *onLoad* e *onClick*.  
 (B) *onSubmit*, *onReset* e *onLoad*.  
 (C) *onFocus*, *onUnload* e *onChange*.  
 (D) *onReset*, *onClick* e *onFocus*.  
 (E) *onFocus*, *onBlur* e *onUnload*.

62. Num documento WSDL, o elemento que define o conteúdo da mensagem, representando os parâmetros que são passados e a resposta que o serviço retorna é

(A) <types>.  
 (B) <operation>.  
 (C) <binding>.  
 (D) <part>.  
 (E) <service>.

63. É um *framework* que se constitui de uma coleção de várias classes úteis e extensões de bibliotecas padrões, consideradas úteis para aplicações em *Ruby on Rails*:

(A) *Action WebServices*.  
 (B) *Action Pack*.  
 (C) *Active Support*.  
 (D) *Active Record*.  
 (E) *Action Mailer*.

64. Considere o trecho de código *Ruby*, abaixo:

```
[[1, 2, 3], [3, 4, 5], [6, 7, 8]].each do
 | a, b, c |
 puts("“#{a}, #{b}, #{c}”)
end
```

A sintaxe alternativa para o bloco acima é

(A) `[[1,2,3],[3,4,5],[6,7,8]].each { a, b, c } puts( "&#8220;#{a}, #{b}, #{c}&#8221; )`

(B) `[[1,2,3],[3,4,5],[6,7,8]].each { | a, b, c | puts( "&#8220;#{a}, #{b}, #{c}&#8221; ) }`

(C) `[[1,2,3],[3,4,5],[6,7,8]].each | a, b, c | { puts( "&#8220;#{a}, #{b}, #{c}&#8221; ) }`

(D) `[[1,2,3],[3,4,5],[6,7,8]].each {a}, {b}, {c} puts( "&#8220;#{a}, #{b}, #{c}&#8221; ) }`

(E) `{ [[1,2,3],[3,4,5],[6,7,8]].each | a, b, c | puts( "&#8220;#{a}, #{b}, #{c}&#8221; ) }`

65. Em *JavaServer Pages*, o método *void setAttribute(String key, Object value)*

(A) associa um valor de atributo com um nome.  
 (B) recupera os nomes de todos os atributos associados com o objeto.  
 (C) recupera o valor de atributo associado com a chave.  
 (D) remove o valor de atributo associado com a chave.  
 (E) retorna o contexto no qual o *servlet* da página roda.

66. Tratando-se do Mapa Estratégico do TRE-RS, os objetivos estratégicos: 1) prestar serviços com excelência; 2) fortalecer as relações institucionais e 3) responsabilidade socioambiental são vinculados às perspectivas:

(A) Sociedade e Processos Internos.  
 (B) Visão e Sociedade.  
 (C) Visão, Processos Internos e Recursos.  
 (D) Processos Internos e Recursos.  
 (E) Sociedade, Processos Internos e Recursos.



67. Na gestão por processo,

- I. a organização otimiza a cadeia de processos e assegura o melhor desempenho do sistema integrado, a partir da mínima utilização de recursos e do máximo índice de acertos.
- II. identifica-se os processos críticos de negócio; para que a organização existe; quais os recursos necessários para gerar produtos que a organização deseja produzir e ofertar ao mercado.
- III. identifica-se na organização as categorias básicas: 1) de processos de negócios ou de clientes; 2) organizacionais ou de integração; e 3) gerenciais.
- IV. a hierarquia dos processos é definida pelo seu grau de relevância estratégica e operacional e são estruturados em macroprocessos, processos, atividades e tarefas.
- V. é importante a modelagem dos processos organizacionais com base no conhecimento dos processos críticos da concorrência.

Está correto o que consta SOMENTE em

- (A) I, III e IV.
- (B) I, II e IV.
- (C) III e V.
- (D) II e IV.
- (E) I e III.

68. O *Balanced Scorecard*, segundo o modelo de Kaplan e Norton, traduz missão e estratégia em objetivos e medidas, organizados nas seguintes perspectivas:

- (A) financeira, da concorrência, do aprendizado e crescimento, dos fornecedores.
- (B) do cliente, dos fornecedores, dos compradores, da concorrência.
- (C) dos processos internos, do aprendizado e crescimento, dos concorrentes entrantes potenciais.
- (D) financeira, do cliente, dos processos internos e do aprendizado e crescimento.
- (E) do aprendizado e crescimento, dos fornecedores, do cliente e dos processos internos.

69. Na gestão da qualidade

- I. o ciclo PDCA é um método gerencial para a promoção da melhoria contínua e reflete, em suas quatro fases, a base da filosofia do melhoramento contínuo.
- II. no diagrama de causa e efeito as causas são agrupadas por categorias (máquinas, métodos, mão de obra, materiais) e semelhanças previamente estabelecidas, ou percebidas durante o processo de classificação.
- III. a matriz GUT é o gráfico de causa e efeito que representa os riscos potenciais, por meio de quantificações que buscam estabelecer resultados para abordá-los, visando minimizar os custos do processo.
- IV. a ferramenta 5W2H é utilizada principalmente no mapeamento e padronização de processos, na elaboração de planos de ação e no estabelecimento de procedimentos associados a indicadores.
- V. processo é um grupo de atividades realizadas numa sequência intermitente com o objetivo de produzir bem ou serviço que tem valor para a empresa.

Está correto o que consta SOMENTE em

- (A) II, III e V.
- (B) I, II e IV.
- (C) III e IV.
- (D) II e V.
- (E) I, III e IV.

70. A gestão de pessoas por competências é a adoção de uma estratégia

- (A) para o desenvolvimento de competências dos funcionários no processo seletivo para se alcançar propósitos organizacionais de médio e longo prazo.
- (B) para a identificação e o desenvolvimento de competências dos funcionários para se alcançar propósitos ou objetivos organizacionais operacionais.
- (C) para a implementação de um programa de seleção de talentos para se alcançar propósitos ou objetivos organizacionais operacionais e de longo prazo.
- (D) avançada de captação e treinamento de funcionários para se alcançar propósitos ou objetivos organizacionais de longo prazo.
- (E) para a identificação e o desenvolvimento de competências dos funcionários para se alcançar propósitos ou objetivos organizacionais de longo prazo.