



ESTADO DE SANTA CATARINA
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
GABINETE DA 1ª VICE-PRESIDÊNCIA – SALA DAS COMISSÕES

CADERNO DE PROVA ANALISTA DE SISTEMAS

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. O candidato está recebendo, juntamente com este **caderno de prova**, o **cartão-resposta**, **único e insubstituível**. **Confira o seu nome**.
2. O cartão-resposta apresenta um campo em que o candidato **deve assinar**.
3. Este caderno de prova **contém 100 questões**, todas com cinco alternativas. Para cada questão existe apenas **UMA** resposta **certa**. O caderno de prova só será trocado se apresentar problema de impressão.
4. O caderno de prova **será devolvido** ao fiscal, juntamente com o **cartão-resposta**.
5. A tarefa do candidato consiste em analisar o conteúdo de cada questão e assinalar a resposta que julgar certa. A **interpretação** das questões, bem como das instruções, faz parte da prova.
6. Durante a aplicação da prova **NÃO** serão fornecidas quaisquer informação acerca das questões apresentadas. Caso queira **manifestar o seu inconformismo**, o candidato deverá apresentá-lo em tempo hábil no Protocolo Administrativo do Tribunal de Justiça.
7. Preencha o cartão-resposta na mesma seqüência das questões do caderno de prova (de n. 1 a n. 100). A resposta deve ser assinalada conforme instruções contidas no cartão-resposta. A **rasura** implicará a **anulação da resposta**.
8. Na página de número 28, o candidato encontrará uma grade de respostas para anotar o seu gabarito. **Recorte-a e leve-a consigo**.
9. A duração da prova é de cinco horas. A **saída do candidato** só será permitida após transcorrida uma hora do início da mesma. Os **três últimos** candidatos a terminar a prova deverão **retirar-se** da sala simultaneamente.
10. A prova e o gabarito serão divulgados no dia 14 de setembro, após as 16 (dezesseis) horas, no sítio do Tribunal de Justiça **www.tjsc.jus.br** e na **Sala das Comissões**, 11º andar. O resultado **NÃO** será fornecido por telefone.

FLORIANÓPOLIS, 12 de Setembro de 2010.



PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

1ª Questão: Assinale a alternativa que contém **erro** de crase:

- a) O sistema caiu – estamos sem energia desde às 9 horas.
- b) Uma paixão à italiana movimentou a trama.
- c) Muitas casas foram derrubadas para dar espaço à modernização e à especulação imobiliária.
- d) À primeira vista, os números impressionam.
- e) No sábado voltou à Santa Casa e lá ficou internado.

2ª Questão: Com respeito à acentuação gráfica, assinale a alternativa que contém **erro**:

- a) A empresa ultima os preparativos para as semifinais.
- b) Há pessoas jurídicas que mantêm sistemas de assistência à saúde pela modalidade de autogestão e outras que operam unicamente planos odontológicos.
- c) O empreendimento pode por em risco a vida pacata e o meio ambiente, que fizeram de Ribeirão um polo do ecoturismo e de esportes radicais.
- d) Na implementação do programa, consideraram que os municípios daquela área têm menos de 10 pessoas portadoras de deficiência visual.
- e) Ainda que polêmica, a questão do futuro da política macroeconômica caso tal partido vença a eleição tem contribuído para gerar tênues debates.

3ª Questão: Assinale a frase **INCORRETA** quanto à concordância verbal:

- a) Seguem em anexo os documentos solicitados.
- b) Passaram a vigorar normas mais rígidas na operação do sistema.
- c) Perguntou se haviam provas contra ele.
- d) Revoga-se a Lei 0001/00 e demais disposições em contrário.
- e) A maioria dos estudos feitos recentemente sobre a educação no Brasil ressalta a problemática da compreensão do texto.

4ª Questão: Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas: “Se você ____ fazer o curso, antes de ____ dê uma olhada na fita magnética que está no laboratório e observe o que foi feito para que ela se _____ boa por 30 anos.”

- a) vier – vim – mantesse
- b) vier – vir – mantivesse
- c) vier – vir – mantesse
- d) vir – vires – mantinha
- e) vem – vim – mantivesse

5ª Questão: Assinale a alternativa que apresenta **erro** gramatical:

- a) A Eletrificação S.A. chegou aonde nenhuma outra empresa de energia jamais esteve.
- b) Produção limpa, reciclagem e consumo consciente são as nossas principais bandeiras.
- c) A questão das tutelas de urgência é conturbada, dada às inúmeras especificidades da matéria.
- d) Um dos que mais contribuíram com doações para o hospital foi o conde Francisco Matarazzo.
- e) A estrutura é a mesma de 20 anos atrás.

6ª Questão: Na oração “Segundo informação de Marlon Fraga Silva, antropólogo e coordenador da mostra, o mais antigo documento de posse de terras da região pertenceu a um escravo alforriado”, o núcleo do sujeito é:

- a) documento
- b) informação
- c) Marlon Fraga Silva
- d) antropólogo
- e) escravo

7ª Questão: Assinale a frase **correta** em termos de concordância nominal:

- a) Por essa razão se faz necessária a agilização de procedimentos como a apuração da base de cálculos.
- b) Julgo procedente em parte os pedidos promovidos por Maria e José.
- c) As duplicatas apenso não foram resgatadas.
- d) O veículo estará à sua disposição no local e hora aprazado.
- e) Embora meia tonta, a moça conseguiu dizer “muito obrigado”.

8ª Questão: Indique a sequência de palavras que contém **erro** de ortografia:

- a) micro-sistema – sub-gerente – video-texto – auto-configuração
- b) inter-relacionar – sub-base – sobre-humano – georreferenciado
- c) multiusuário – minidisco – microanálise – aerolevante
- d) geotopologia – microprocessamento – sub-registro – antivírus
- e) superestrutura – subsistema – teletransmissão – extraoficial

9ª Questão: Indique o período que **NÃO** apresenta erro de pontuação:

- a) Ao que parece – a famigerada crise do século XX, já foi superada.
- b) Algumas pessoas, aguardavam no Pronto Atendimento, pelo plantão que em realidade não existia.
- c) Em alguns países – o caso mais notório é o dos Estados Unidos – os governos vêm tentando a implantação de programas nacionais de reforma.
- d) Bom como já vimos, faremos agora, a parte prática que é pertinente ao esquema.
- e) “Ganhe quem ganhar, ninguém fará nenhum disparate,” ele previu, com o cuidado de acrescentar: que está seguro da sua vitória.

10ª Questão: Em “Queremos estimular um comportamento que contribua no combate à crise moral que assola o mundo”, o termo grifado **NÃO** tem como sinônimo:

- a) assolapa
- b) desoprime
- c) devasta
- d) ceifa
- e) profliga

PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS

HISTÓRIA

11ª Questão: Sobre o período da guerra Fria leia as proposições abaixo:

- I. Após 1945 a oposição entre capitalistas e socialistas foi levada ao extremo pela bipolarização política, ideológica e militar que submeteu as relações internacionais aos interesses norte americanos e soviéticos.
- II. A Guerra Fria durou quase meio século, iniciou após a Segunda Guerra Mundial e foi até o esfacelamento da URSS em 1991.
- III. Com objetivo de combater o comunismo e a influência soviética, em março de 1947 o presidente norte americano Harry Truman proferiu um discurso no Congresso no qual afirmou que os Estados Unidos se posicionariam a favor das nações que desejassem resistir às tentativas de dominação dos socialistas.
- IV. O Plano Marshall foi um programa de investimentos e de recuperação econômica para os países europeus em crise após a 2ª Guerra Mundial.
- V. O Kominform foi criado pela URSS com objetivo de conseguir a união dos principais partidos comunistas europeus.

Assinale a alternativa **correta**:

- a) Apenas as proposições I, II, III e IV estão corretas

- b) Apenas as proposições I, II, III e V estão corretas
- c) Apenas as proposições II, III e IV estão corretas
- d) Apenas as proposições II, IV e V estão corretas
- e) Todas as proposições estão corretas

12ª Questão: O período da História do Brasil compreendido entre 1822 e 1831 é denominado de Primeiro Reinado. Neste período, diversas ocorrências movimentaram o cenário político do Brasil. Leia as seguintes afirmativas:

- I. O Primeiro Reinado caracterizou-se por ser um período de transição, marcado por uma aguda crise financeira, econômica, social e política.
- II. Para organizar o novo estado, em maio de 1823 reuniu-se uma Assembléia Constituinte composta por membros da aristocracia rural. O projeto de Constituição apresentado passou a ser conhecido pelo nome de Constituição da Mandioca, pois a renda dos eleitores e candidatos era avaliada pela quantidade anual de alqueires de mandioca que suas terras produzissem ou receitas equivalentes.
- III. A Constituição de 1824 estabelecia a divisão dos poderes em Executivo, Legislativo, Judiciário e Moderador e, entre outras características, também previa o catolicismo com religião oficial e o voto censitário.
- IV. A Confederação do Equador resultou do descontentamento com as medidas autoritárias de D. Pedro I, como o fechamento da Constituinte e a imposição da Constituição de 1824.
- V. Neste período ocorreu a Guerra dos Farrapos, a mais longa guerra civil brasileira, promovida pelos estancieiros gaúchos que pretendiam separar-se politicamente do Brasil

Assinale a alternativa **correta**:

- a) Apenas as proposições II, IV e V estão corretas
- b) Apenas as proposições I, II, III e V estão corretas
- c) Apenas as proposições I, II, III e IV estão corretas
- d) Apenas as proposições II, III e IV estão corretas
- e) Todas as proposições estão corretas

13ª Questão: As características listadas correspondem ao Período da Ditadura no Brasil, **EXCETO**:

- a) Outorga de Atos Institucionais
- b) Milagre Brasileiro
- c) O Movimento Tenentista
- d) Abertura externa da economia brasileira
- e) Criação da Lei de Imprensa e da lei de Segurança Nacional

14ª Questão: Assinale a única alternativa verdadeira referente à Revolução de 1930:

- a) A Revolução ocorreu durante o governo de Prudente de Moraes.
- b) A Revolução de 1930 marcou o fim da República da Espada.
- c) A questão da sucessão do Presidente Ernesto Geisel e o surgimento da Aliança Liberal antecederam a Revolução de 1930.
- d) Pela primeira vez na história do Brasil República, nas eleições que levaram à Revolução de 1930 não houve registro de fraude.
- e) Getúlio Vargas assumiu o poder como líder civil desta revolução, à frente de um movimento que agrupou as oligarquias dissidentes da Aliança Liberal e os militares rebeldes do movimento tenentista.

15ª Questão: Sobre a ocupação e povoamento do território brasileiro durante o Período Colonial, assinale a única alternativa que está **INCORRETA**:

- a) A conquista do sertão nordestino ocorreu a partir de Pernambuco e da Bahia, com a criação de gado e a expansão da pecuária.
- b) Durante o século XVIII, o território brasileiro sofreu uma grande expansão para o interior, graças a dois tipos de expedições desbravadoras: as Entradas e as Bandeiras.
- c) A expansão da pecuária no Nordeste e no Sul, a coleta das drogas do sertão na Amazônia e a expansão bandeirante à procura de riquezas minerais e índios para escravizar determinaram a ultrapassagem do meridiano de Tordesilhas pelos luso-brasileiros.
- d) O Tratado de Montevidéu, assinado em 1750, tornou os contornos do Brasil mais definidos. A configuração geográfica determinada por esse acordo aproximava-se muito da atual. Apenas a anexação da Bolívia em 1903 e algumas pequenas modificações viriam a ser acrescentadas, delineando nossas atuais fronteiras.
- e) As Bandeiras dividiram-se em ciclos, de acordo com a atividade que as motivava em determinados momentos.

GEOGRAFIA

16ª Questão: Qual a visão que temos do nosso planeta? Como os países se agrupam ou se dividem no “sistema- mundo?”

“O espaço geográfico implica sempre em um jogo entre ordenamento e o desordenamento dos territórios. Envolve trabalhar tanto com os territórios tradicionais, como o Estado-Nação, na forma de “Territórios-Zona, quanto com novas formas de desordenamento do espaço, através dos Territórios-Rede, como as diásporas de migrantes, e daqueles espaços mais instáveis, que denominamos “aglomerados de exclusão.”

(Rogério Haesbaert e Carlos Walter Porto-Gonçalves –Nova desordem mundial – Editora UNESP)

O texto acima, extraído da revista Conhecimento Prático Geografia, editora Escala Educacional, agosto de 2010, refere-se à uma nova maneira de olhar e compreender o espaço mundial.

Sobre esta nova desordenação ou desorganização dos países no espaço mundial, assinale as proposições **corretas**:

- I. Como características marcantes da atual ordem internacional podemos destacar o avanço da Terceira Revolução Industrial, a redefinição do mercado de trabalho e da localização industrial.
- II. No processo de globalização mundial um dos aspectos marcantes das relações econômicas entre os países do globo foi o aumento dos fluxos de pessoas entre os países e regiões, em detrimento da circulação de mercadorias.
- III. Os espaços de entretenimento, esporte e lazer são intensamente explorados pelo processo de globalização. Nos meios de comunicação, o esporte, por exemplo, vira marcas exibidas nas imagens e movimentam elevadas somas monetárias, como vimos na Copa Mundial de Futebol, na África do Sul.
- IV. Um dos traços marcantes do momento histórico atual é o importante papel das redes de informações, principalmente a Internet, possibilitando um aumento nos fluxos de comunicações, promovendo uma integração global, diminuindo assim, as desigualdades entre os países, as regiões e entre as pessoas.

Estão **corretas** as proposições:

- a) II e III.
- b) I, II e IV.
- c) II, III e IV.
- d) I e III.
- e) Todas as proposições estão corretas.

17ª Questão: “BRASÍLIA 50 ANOS. O NASCIMENTO DE UMA NAÇÃO” - Este é o título da edição especial da revista Veja- novembro de 2009.

21 de abril de 1960, inauguração de Brasília e transferência da capital do país para o Planalto Central, pelo então presidente do país, Juscelino Kubitschec (JK).

Durante o governo de Juscelino Kubitschec (1956-1961), o Brasil viveu uma decisiva fase no seu processo histórico econômico.

Como características marcantes deste período no contexto do desenvolvimento brasileiro, todas as alternativas estão corretas, **EXCETO:**

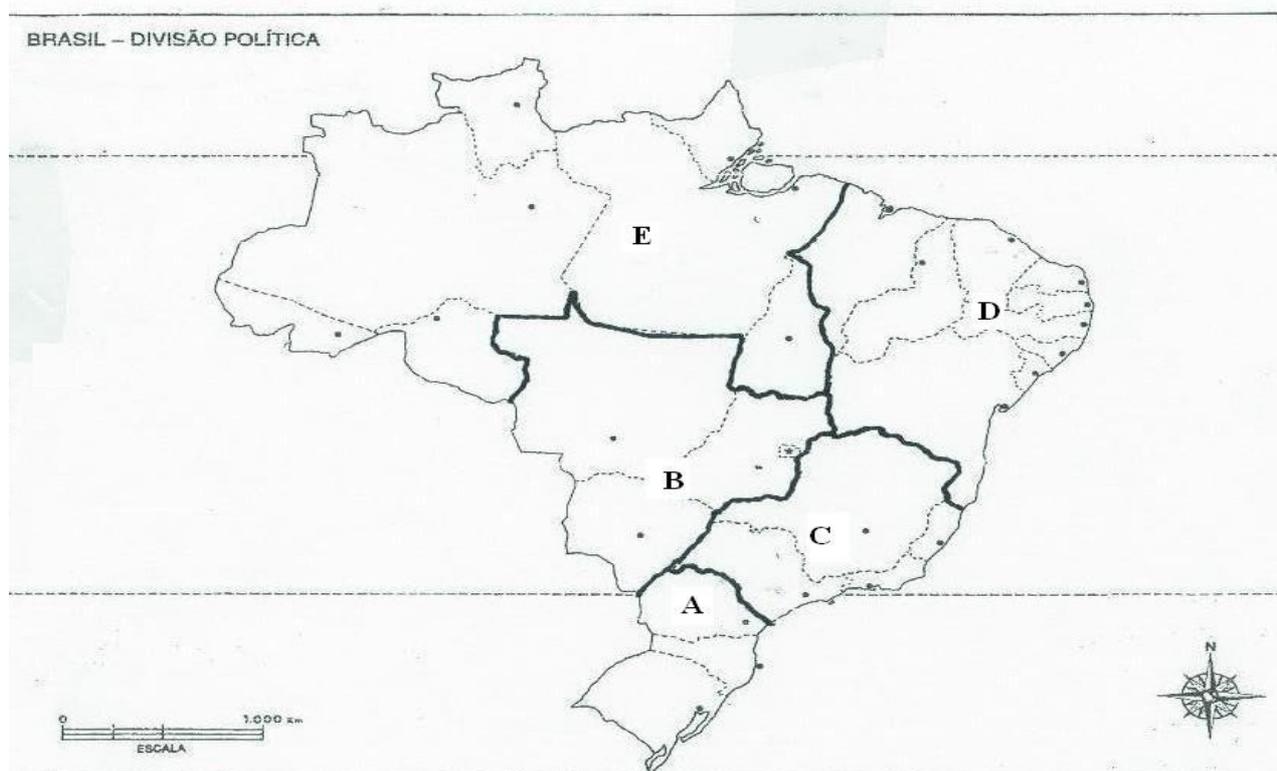
- a) O planejamento econômico governamental do período JK foi denominado Plano de Metas e priorizou obras para a geração de energia e transportes com a construção de rodovias.
- b) Neste período tem início a instalação no país da indústria automobilística. As montadoras de veículos, transnacionais, de capital estrangeiro são atraídas para se instalarem no Brasil devido à uma série de incentivos governamentais, como obras de infra estrutura e bens intermediários subsidiados.
- c) Durante o governo JK, a instalação de indústrias de bens de consumo duráveis, como a automobilística e a eletro eletrônica, que exigem vultuosas somas de capital e tecnologia, desencadeou o processo industrial brasileiro.
- d) O governo JK adotou uma clara política industrializante. Tem início da implantação da indústria de base no país, com a instalação da Cia. Siderúrgica Nacional em Volta Redonda, de capital estatal.
- e) O governo JK corresponde à segunda etapa do processo industrial brasileiro, com a internacionalização da economia e forte participação do capital estrangeiro, através das multinacionais.

18ª Questão: O Brasil, pela sua extensão territorial, é considerado um país de grandes contrastes regionais.

A divisão do imenso território brasileiro em espaços geográficos regionais sempre constituiu um problema.

Em 1967, o IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) adotou a atual divisão regional em 5 macro regiões, representadas no mapa abaixo.

Assinale as proposições em que as regiões delimitadas no mapa (A, B, C, D e E) estão **corretamente** caracterizadas.



- I. **REGIÃO A:** Apresenta aspectos naturais e sócios econômicos que caracterizam e diferenciam esta região das outras áreas do país. Os estados que a compõe estão entre as unidades da federação de melhor Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) do Brasil.
- II. **REGIÃO B:** Região de ocupação efetiva após 1960, quando apresentou um forte crescimento demográfico. A sua economia está relacionada ao agro-negócio; amplas áreas com o cultivo mecanizado de cereais para exportação.
- III. **REGIÃO C:** Se caracteriza por ser a região econômica do país. Maior PIB (Produto Interno Bruto). Além do desenvolvimento econômico, esta região se destaca pela alta qualidade de vida. Estes destaques estão presentes em todos os estados da região, não existindo desigualdades econômicas e sociais entre eles.
- IV. **REGIÃO D:** É considerada a região problema do Brasil, não devido às suas características climáticas mas, principalmente, injusta estrutura sócio-econômica da região, onde encontramos os Índices de Desenvolvimento Humano mais baixos do país.
- V. **REGIÃO E:** Região natural por excelência. A sua ocupação recente se deu através das frentes pioneiras, incentivadas pelo governo federal, na década de 1970, para povoar novas regiões, como também, pelos grandes projetos mineralógicos e hidrelétricos desenvolvidos com a preocupação da preservação e do equilíbrio ambiental desta região.

Estão **corretas** as proposições:

- a) Todas as proposições estão corretas.
- b) I, II, III e IV.
- c) II, III, IV e V.
- d) II, III e IV.
- e) I, II e IV.

19ª Questão: Sobre a urbanização, a distribuição e a mobilidade espacial da população brasileira, todas as alternativas estão corretas, **EXCETO:**

- a) A população brasileira é desigualmente distribuída no território. Ainda existe um forte contraste entre as regiões litorâneas, densamente povoadas e o interior de ocupação rarefeita. Mas, isto está mudando. O recente crescimento econômico das cidades médias do interior evidenciam esta modificação.
- b) As principais metrópoles brasileiras estão no litoral ou próximo dele, como São Paulo e Rio de Janeiro. Estas são as duas maiores cidades do Brasil, classificadas como metrópoles nacionais e cidades globais.
- c) Nas últimas décadas, houve um aumento dos movimentos migratórios intra-regionais, em consequência de novos pólos de atração em cidades médias do interior do país, relacionados á desconcentração industrial e ao crescimento do setor agrário.
- d) As altas densidades populacionais nas áreas costeiras do Brasil estão diretamente relacionadas ao processo histórico de colonização e povoamento do país.
- e) A mecanização agrícola subsidiada pelo governo, para o cultivo da soja, constitui uma importante explicação para os fluxos migratórios que partem do Sudeste, Centro-Oeste e Norte para a região Sul, especialmente para o estado do Rio Grande do Sul.

20ª Questão: Em relação aos ecossistemas do Brasil, só **NÃO É CORRETO** afirmar que:

- a) A floresta Amazônica é uma mata heterogênea, com milhares de espécies perenes, isto é, não perdem as folhas.
- b) A mata de Araucária é uma formação florestal típica das áreas de clima tropical, com a predominância de pinheiros.
- c) A caatinga é típica do clima semi-árido do Sertão Nordestino e constitui um tipo de vegetação com plantas xerófitas.
- d) As formações de cerrados são próprias do clima tropical sub-úmido, sendo uma parte de formações vegetais arbustivas e um estrato de vegetação herbácea.

- e) A floresta das Araucárias é a única formação aciculifoliada do Brasil. Em Santa Catarina só aparece nos trechos mais elevados do planalto catarinense.

PROVA DE CONHECIMENTOS BÁSICOS DE DIREITO E LEGISLAÇÃO

21ª Questão: Dentre as alternativas abaixo, assinale a que contém um dos objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil:

- a) Garantir a soberania.
- b) Garantir a dignidade da pessoa humana.
- c) Garantir a prevalência dos direitos humanos.
- d) Garantir a independência nacional.
- e) Garantir o desenvolvimento nacional.

22ª Questão: De acordo com os expressos termos da Constituição Federal, o direito de propriedade é garantido, sendo que a propriedade deve atender:

- a) a sua função social.
- b) a sua função política.
- c) a sua função econômica.
- d) a sua função agrária.
- e) a sua função pública.

23ª Questão: Assinale a alternativa que contém, segundo a Constituição Federal, três dos princípios que devem reger a administração pública direta e indireta em qualquer dos poderes da União, dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal:

- a) Impessoalidade, eficiência e publicidade.
- b) Publicidade, eficácia e transparência.
- c) Pessoaalidade, independência e eficácia.
- d) Moralidade, discricionariedade e organização.
- e) Vinculação, legalidade e subordinação.

24ª Questão: A que pena se sujeita o funcionário público autorizado que insere dados falsos em bancos de dados da Administração Pública com objetivo de auferir vantagem indevida para si:

- a) Reclusão, de um a seis anos e, multa.
- b) Reclusão, de dois a doze anos e, multa.
- c) Reclusão, de quatro a oito anos e, multa.
- d) Detenção, de um a quatro anos e, multa.
- e) Detenção, de três meses a dois anos e, multa.

25ª Questão: Assinale a alternativa **INCORRETA** de acordo com o Código de Divisão e Organização Judiciárias de Santa Catarina:

- a) Comarca é a unidade de divisão judiciária autônoma, sede de juízo único, ou múltiplo quando desdobrada em varas.
- b) Os Juizados Especiais e as Turmas de Recursos são órgãos do Poder Judiciário de Santa Catarina.
- c) As Casas da Cidadania são um órgão de colaboração do Poder Judiciário.
- d) A Polícia Judiciária é um órgão de colaboração do Poder Judiciário.
- e) A Academia Judicial é um órgão de apoio do Poder judiciário.

26ª Questão: No âmbito do direito administrativo existe uma categoria de pessoas que recebem a incumbência de executar, em nome próprio e por sua conta e risco, um determinado serviço público, seguindo as normas e fiscalização do Estado. Esta categoria de pessoas é denominada:

- a) Agentes políticos.
- b) Agentes honoríficos.

- c) Agentes privilegiados.
- d) Agentes funcionais.
- e) Agentes delegados.

27ª Questão: Assinale a alternativa que contém a modalidade de licitação entre interessados que devem comprovar, na fase da habilitação preliminar, possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para a execução de seu objeto:

- a) Concorrência.
- b) Convite.
- c) Concurso.
- d) Leilão.
- e) Tomada de preços.

28ª Questão: Nos termos do Estatuto dos Funcionários Públicos Civis do Estado de Santa Catarina, o deslocamento motivado de cargo de provimento efetivo, ocupado ou vago no âmbito do quadro de pessoal, para outro órgão ou entidade do mesmo Poder, com prévia apreciação do órgão central de pessoal, denomina-se:

- a) Remoção
- b) Progressão
- c) Redistribuição
- d) Readaptação
- e) Substituição

29ª Questão: De acordo com a Constituição Estadual, o Estado de Santa Catarina tem competência para firmar acordos e compromissos com outros Estados e entidades de personalidade internacional desde que observados certos princípios, entre os quais, **NÃO** se inclui:

- a) A intocabilidade dos direitos humanos.
- b) A igualdade entre os Estados.
- c) A não ingerência nos assuntos internos de outros Estados.
- d) A soberania do Estado.
- e) A cooperação com as unidades federadas para emancipação e o progresso da sociedade.

30ª Questão: Assinale a alternativa **correta** segundo a Constituição do Estado de Santa Catarina:

- a) O Estado de Santa Catarina tem competência exclusiva para legislar sobre Junta Comercial.
- b) O Estado de Santa Catarina tem competência para explorar, diretamente ou mediante concessão ou permissão, os recursos hídricos de seu domínio.
- c) As águas oceânicas que banham o território de Santa Catarina constituem um dos bens do Estado.
- d) No âmbito estadual, é vedada qualquer acumulação remunerada de cargos públicos, exceto apenas a de dois cargos de professor, se houver compatibilidade de horários.
- e) São poderes do Estado de Santa Catarina, soberanos e harmônicos entre si, o Legislativo, o Executivo e o Judiciário.

PROVA DE LÍNGUA ESTRANGEIRA – INGLÊS

Atenção: As questões 31 a 33 se referem ao seguinte texto:

According a recent research, the Americans devote 22,7% of the time they spend on the Internet on social networking sites and blogs. A year ago, this number it was lower than 16%. Driving this trend is the social networking Facebook, which recently celebrated reaching half a billion users worldwide. It claimed an 85% share of social networking use; MySpace came in a distant second with a 5% share; and Twitter with just 1%. For the first time, games beat out e-mail as the No. 2

online time killer, accounting for 10% of time spent. The research found that half of all Americans online spend time playing games like online-gaming Zynga's explosively popular FarmVille. It was unclear if time spent playing games like FarmVille on Facebook significantly influenced how much time people spend on Facebook. It's not that people are not e-mailing or using instant messaging. They are engaged in those activities on services such as Facebook. And they are still heavily involved in those activities while online. E-mail was the third most popular activity at 8%, and instant messaging came in fifth at 4%. The other activity on the rise is watching videos and movies on YouTube, Hulu and Netflix, which jumped 12% to account for nearly 4% of all time spent online.

*Adaptado de: GUYNN, Jessica. **Social networking tops e-mail as most popular online activity.** Los Angeles Times Website, 02/08/2010.*

31ª Questão: Analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **correta**, de acordo com o texto:

- I. Os sites de redes sociais e blogs são responsáveis por 22,7% do tempo que os americanos passam na Internet.
 - II. O Facebook atingiu recentemente a marca de meio bilhão de usuários somente nos Estados Unidos.
 - III. Os americanos dedicam 85% do tempo que passam na Internet usando o Facebook.
 - IV. O MySpace representa 5% do tempo que os americanos gastam com redes sociais.
- a) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
 - b) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
 - c) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
 - d) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
 - e) Todas as afirmativas estão corretas.

32ª Questão: De acordo com o texto, a atividade de assistir vídeos e filmes:

- a) Diminuiu 12% com relação à pesquisa anterior.
- b) Representa cerca de 4% do tempo gasto online.
- c) É uma atividade que está diminuindo.
- d) Cresceu 4% com relação à pesquisa anterior.
- e) Era 12% na pesquisa anterior e agora está perto de 4% do tempo gasto online.

33ª Questão: Assinale a alternativa **correta**, conforme as ideias expressas no texto:

- a) Ficou claro que o tempo dedicado a jogos como o Farmville influencia significativamente o tempo que as pessoas gastam no Facebook.
- b) As pessoas não estão mais usando e-mails ou programas de mensagens instantâneas.
- c) Pela primeira vez, os jogos ultrapassaram o uso de e-mail e ficaram em segundo lugar, com 10% do tempo gasto pelos americanos na Internet.
- d) A utilização de programas de mensagens instantâneas está em quarto lugar, com 4%.
- e) A pesquisa constatou que metade dos americanos online gasta seu tempo em jogos explosivos e de guerra.

Atenção: As questões 34 a 36 se referem ao seguinte texto:

What makes determining the causes of project failure so tough are all of the variables involved. Companies, teams, and projects have different sets of requirements and environmental factors that can influence outcome. Small and seemingly harmless circumstances can be like a "snowball" and bring the whole project to a standstill. "Project failure", however, is not synonymous with "project death". There are varying degrees of failure. The most extreme case, of course, is total project cancellation, and perhaps a few broken windows and bruised egos. But a project can also be

considered a failure if it deviates too far from original specifications, doesn't meet key user requirements, and is late or over budget. The list of reasons for project failure is a long one, but we can conclude that the main causes are: setting an overly ambitious project scope, absence of project methodology, lack of support from senior management and poor interpersonal skills.

Adaptado de: CHIN, Paul. Cold Case File: Why Projects Fail. Revista IT Management, 06/05/2003.

34ª Questão: Analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **correta**, de acordo com o texto:

- I. Os termos “falha do projeto” e “morte do projeto” podem ser considerados sinônimos.
 - II. Determinar as causas do fracasso de projetos é difícil por causa das janelas quebradas e egos machucados.
 - III. O caso mais extremo de falha é o cancelamento total do projeto.
- a) Todas as afirmativas estão corretas.
 - b) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
 - c) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
 - d) Somente a afirmativa I está correta.
 - e) Somente a afirmativa III está correta.

35ª Questão: Assinale a alternativa que **NÃO É CITADA** no texto como uma das principais causas de falha dos projetos:

- a) Definição de um escopo excessivamente ambicioso.
- b) Ausência de metodologia de projeto.
- c) Projetos excessivamente longos.
- d) Falta de apoio da gerência sênior.
- e) Pobreza de habilidades interpessoais.

36ª Questão: O texto lista algumas ocorrências que levam um projeto a ser considerado falho. Assinale a alternativa que **NÃO INDICA** uma dessas ocorrências:

- a) Quando inicia depois do prazo.
- b) Quando se afasta muito das especificações originais.
- c) Quando não atende os requerimentos dos usuários-chave.
- d) Quando atrasa.
- e) Quando fica acima do orçamento.

Atenção: As questões 37 e 40 se referem ao seguinte texto:

Many businesses believe that if they purchase enough equipment, they can create a secure infrastructure. Firewalls, intrusion detection systems and antivirus programs are just some of the tools available to assist in protecting a network and its data. It is important to keep in mind that no product or combination of products will create a secure organization by itself. Security is a process; there is no tool that you can “set and forget”. All security products are only as secure as the people who configure and maintain them. The purchasing and implementation of security products should be only a percentage of the security budget. The employees tasked with maintaining the security devices should be provided with enough time, training, and equipment to properly support the products. Unfortunately, in many organizations security activities are less important than support activities. Highly skilled security professionals are often tasked with help-desk projects such as resetting forgotten passwords, fixing jammed printers, and setting up new employee workstations. For most organizations, the cost of creating a strong security posture is seen as a necessary evil, similar to purchasing insurance. Organizations don't want to spend the money on it, but the risks of not making the purchase outweigh the costs. Because of this attitude, it is extremely challenging to

create a secure organization. The attitude is enforced because requests for security tools are often supported by documents providing the average cost of a security incident instead of showing more concrete benefits of a strong security posture. The problem is exacerbated by the fact that IT professionals speak a different language than management. IT professionals are generally focused on technology. Management is focused on revenue. Concepts such as profitability, asset depreciation, return on investment, and total cost of ownership are the mainstays of management. These are alien concepts to most IT professionals.

Adaptado de: VACCA, John R. Computer and Information Security Handbook. Pg 5.

37ª Questão: Analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **correta**, de acordo com as ideias apresentadas no texto:

- I. Muitas empresas acreditam que não é necessário adquirir equipamentos para criar uma infraestrutura segura.
- II. Firewalls, sistemas de detecção de intrusão e programa antivírus são apenas algumas das ferramentas disponíveis para ajudar a proteger uma rede e seus dados.
- III. Nenhum produto ou combinação de produtos vai criar uma organização segura por si só.
- IV. Para auxiliar na criação de um processo de segurança, existem ferramentas que você pode “configurar e esquecer”.

- a) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- b) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- c) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- d) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- e) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.

38ª Questão: Analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **correta**, de acordo com as ideias apresentadas no texto:

- I. Os funcionários encarregados de manter os dispositivos de segurança devem ser providos com tempo, treinamento e equipamentos suficientes para manter adequadamente os produtos.
- II. A compra e implementação de produtos de segurança deve representar 100% do orçamento de segurança.
- III. Em muitas organizações, as atividades de apoio são mais importantes do que as atividades de segurança.

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- c) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão incorretas.

39ª Questão: Assinale a alternativa **correta**, de acordo com as idéias expressas pelo texto:

- a) Profissionais de segurança altamente qualificados são muitas vezes incumbidos de projetos de help-desk.
- b) A maioria das organizações prefere investir no processo de criação de uma forte postura de segurança do que na aquisição de seguros.
- c) As organizações fazem questão de gastar dinheiro com políticas de segurança, mesmo que os riscos por não fazê-lo sejam pequenos.
- d) Criar uma organização segura é uma atitude simples, porém burocrática.
- e) Os pedidos para aquisição de ferramentas de segurança geralmente vêm acompanhados por documentos que mostram os benefícios de uma forte postura de segurança, ao invés de fornecer o custo médio de um incidente de segurança.

40ª Questão: De acordo com o texto, profissionais de TI e gerências são focados respectivamente em:

- a) Renda e tecnologia.
- b) Tecnologia e depreciação de ativos.
- c) Retorno sobre o investimento e custo total de propriedade.
- d) Conceitos estranhos e pilares da gestão.
- e) Tecnologia e renda.

PROVA DE CONHECIMENTO ESPECÍFICO

41ª Questão: Assinale a alternativa que **NÃO REPRESENTA** uma das razões pelas quais se faz medições de software:

- a) Indicar a qualidade do produto.
- b) Avaliar a produtividade das pessoas que produzem o produto.
- c) Ajudar a justificar os pedidos de novas ferramentas ou treinamento adicional.
- d) Encontrar erros no software.
- e) Avaliar os benefícios (em termos de produtividade e qualidade) derivados de novos métodos e ferramentas de software.

42ª Questão: Em orientação a objetos, o princípio pelo qual um método comporta-se de modo diferente dependendo da classe que o invoca é chamado de:

- a) Herança.
- b) Encapsulamento.
- c) Abstração.
- d) Polimorfismo.
- e) Reutilização.

43ª Questão: Assinale a alternativa que **NÃO INDICA** uma das quatro categorias básicas de elementos definidas pela notação BPMN:

- a) Objetos de conexão.
- b) Partições (swimlanes).
- c) Objetos de integração.
- d) Artefatos.
- e) Objetos de fluxo.

44ª Questão: Assinale a alternativa que contém somente diagramas previstos na notação UML:

- a) Diagrama de classes, diagrama de objetos, diagrama de atividade.
- b) Diagrama de componentes, diagrama de replicação, diagrama de sequência.
- c) Diagrama de objetos, diagrama de participação, diagrama de caso de uso.
- d) Diagrama de caso de uso, diagrama de classes, diagrama de replicação.
- e) Diagrama de atividade, diagrama de isolamento, diagrama de objetos.

45ª Questão: O modelo MPS.BR estabelece sete níveis de maturidade para a evolução de processos. O nível G (Parcialmente Gerenciado) é o mais básico deles, sendo composto pelos seguintes processos:

- a) Garantia da Qualidade e Gerência de Configuração.
- b) Gerência de Portfólio de Projetos e Integração do Produto.
- c) Desenvolvimento de Requisitos e Construção do Produto.
- d) Gerência de Decisões e Gerência de Riscos.
- e) Gerência de Projetos e Gerência de Requisitos.

Atenção: As questões 46 a 48 se referem ao Adobe Flex 3:

46ª Questão: Analise o seguinte trecho de código em MXML e em seguida assinale a alternativa **correta**:

```
<mx:Panel width="200" height="200">
  <mx:HBox>
    <mx:Button label="Button 1" />
    <mx:Button label="Button 2" />
  </mx:Panel>
</mx:HBox>
```

Ao tentar executar o código acima:

- a) O código é executado, exibindo como resultado um painel contendo uma caixa horizontal e dois botões.
- b) É gerado um erro, pois a *tag* "HBox" deveria ser fechada antes do fechamento da *tag* "Panel".
- c) É gerado um erro, pois a *tag* "Button" não existe em MXML.
- d) O código é executado, exibindo como resultado apenas dois botões.
- e) É gerado um erro, pois não é permitido utilizar a *tag* "Button" dentro da *tag* "HBox".

47ª Questão: Compare os dois trechos de código a seguir e assinale a alternativa **correta**:

Trecho 1:

```
<mx:Array id="pessoas">
  <mx:String>Pedro</mx:String>
  <mx:String>Paulo</mx:String>
  <mx:String>Maria</mx:String>
</mx:Array>
```

Trecho 2:

```
<mx:Script>
  <![CDATA[
    public var pessoas:Array = ["Pedro", "Paulo", "Maria"];
  ]]>
</mx:Script>
```

- a) Os dois trechos geram um erro, pois não existe a estrutura *array* no Flex 3.
- b) O primeiro trecho gera um erro, pois não é possível criar um *array* utilizando MXML.
- c) Os dois trechos geram um erro, pois em Flex 3 só é possível criar *arrays* com conteúdo numérico.
- d) Os dois trechos são equivalentes e executam a mesma função, qual seja criar um *array* com três elementos.
- e) O segundo trecho gera um erro, pois não é possível criar um *array* utilizando ActionScript.

48ª Questão: Para auxiliar na formatação de dados, o Flex 3 oferece algumas *tags* de formatação pré estabelecidas. Assinale a alternativa que **NÃO APRESENTA** uma dessas *tags*:

- a) <mx:EmailFormatter />
- b) <mx:CurrencyFormatter />
- c) <mx:DateFormatter />
- d) <mx:PhoneFormatter />
- e) <mx:ZipCodeFormatter />

49ª Questão: Sobre os conceitos de Gerência de Projetos, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **correta**:

- I. "Projetos" são atividades contínuas e repetitivas, sem data de término definida.
- II. "Programas" são grupos de projetos relacionados entre si que são administrados de modo coordenado.

- III.** Uma das competências necessárias a um bom gerente de projetos é a habilidade para resolução de conflitos.
- IV.** Para determinar se um projeto foi bem-sucedido, basta verificar se os gastos com ele se limitaram ao orçamento planejado.
- a) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
 - b) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
 - c) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
 - d) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
 - e) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.

50ª Questão: Scrum é uma metodologia ágil para gerência de projetos, baseada em ciclos tipicamente mensais. Cada um desses ciclos é chamado de:

- a) Sprint
- b) Product Backlog
- c) Scrum Master
- d) Daily Scrum
- e) Month

51ª Questão: Considere o seguinte trecho de código em Delphi:

```
var
  Vtexto: string;
begin
  VTexto:= 'Palavra';
  Insert('Texto',VTexto,-1);
end;
```

Ao final da execução desse trecho de programa, a variável VTexto possui o valor:

- a) PalavraTexto
- b) Texto
- c) Palavra
- d) NULL
- e) TextoPalavra

52ª Questão: Considere o seguinte trecho de código em Delphi:

```
var
  VNumero, VContador: integer;
begin
  VNumero:= 0;
  VContador:= 1;
  While VContador<3 do
  begin
    Inc(VNumero);
    Inc(VContador);
  end;
end;
```

Ao final da execução desse trecho de programa, a variável VNumero possui o valor:

- a) 2
- b) 3
- c) 1
- d) 0
- e) - 1

53ª Questão: Considere o seguinte trecho de código em Delphi e assinale a alternativa **correta**:

```
var
  VContador, VSoma: integer;
begin
  VContador:= 1;
  VSoma= 0;
  while VContador<10 do begin
    vsoma:= VSoma + 1;
    Inc(VContador)
  end;
  ShowMessage('Fim da execução');
end;
```

- a) A instrução `while VContador<10 do begin` contém um erro de sintaxe, uma vez que o `begin` não pode estar na mesma linha do comando `while`.
- b) A instrução `vsoma:= VSoma + 1;` contém um erro de sintaxe, já que a variável `VSoma` foi declarada com a primeira letra maiúscula e não pode ser referenciada apenas em letras minúsculas.
- c) A instrução `VSoma= 0;` contém um erro de sintaxe, pois a atribuição de valores em Delphi é realizada com um sinal de dois pontos seguido do sinal de igualdade (`:=`).
- d) Há um erro de sintaxe na instrução `Inc(VContador)` porque está faltando um ponto-e-vírgula encerrando a instrução.
- e) Não há qualquer erro de sintaxe no trecho de código apresentado.

54ª Questão: Considere o seguinte algoritmo:

```
início
  ler numero, limite
  se numero = limite então
    escrever "Valores iguais"
  senão
    escrever "Valores diferentes"
  fim se
fim.
```

Na implementação desse algoritmo em Delphi, a instrução “se numero = limite então” pode ser escrita como:

- a) `if numero=limite do`
- b) `if numero=limite begin`
- c) `if numero=limite`
- d) `if numero:=limite then`
- e) `if numero=limite then`

55ª Questão: Assinale a alternativa que **NÃO REPRESENTA** um identificador válido em Java:

- a) `_carro`
- b) `$total`
- c) `1turma`
- d) `_10meses`
- e) `soma$dinheiro`

56ª Questão: Com relação à linguagem Java, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **correta**:

- I. Java diferencia letras maiúsculas de minúsculas. Assim, por exemplo, “soma” e “SOMA” se referem a identificadores diferentes.
- II. “main” é uma palavra reservada da linguagem Java.

- III.** Um objeto é uma instância de uma classe.
IV. String, real, integer e boolean são exemplos de tipos de dados primitivos (nativos) em Java.

- a) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
b) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
c) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.
d) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
e) Somente as afirmativas I e III estão corretas.

57ª Questão: Considere o seguinte programa em Java:

```
public class Exemplo {  
    public static void main(String[] args) {  
        int k = 1;  
        int resultado = ++k + k++ + + k;  
        System.out.println(resultado);  
    }  
}
```

Ao ser executado, esse programa exibe o valor de “resultado”, que é:

- a) 3
b) 7
c) 6
d) 5
e) 4

58ª Questão: Assinale a alternativa que indica o que acontece quando se tenta compilar e executar a seguinte classe em Java:

```
public class Exemplo {  
    public static void main(String[] args) {  
        if (true)  
            if (false)  
                System.out.println("Teste 1");  
            else  
                System.out.println("Teste 2");  
    }  
}
```

- a) O código será compilado normalmente e exibirá a expressão “Teste 1” quando for executado.
b) O código será compilado normalmente e exibirá “false” quando for executado.
c) O código produz um erro de compilação, uma vez que a sintaxe do comando “if” está incorreta.
d) O código produz um erro de compilação, pois o compilador não conseguirá determinar a qual comando “if” a cláusula “else” se refere.
e) O código será compilado normalmente e exibirá a expressão “Teste 2” quando for executado.

Atenção: Para responder às questões 59 a 61, considere um banco de dados Oracle com as seguintes tabelas (a primeira linha indica o nome dos campos de cada tabela):

TABELA: Generos

cd_gen	ds_gen
1	Aventura
2	Terror
3	Romance
4	Suspense
5	Comédia

TABELA: Filmes

cd_filme	cd_gen	ds_titulo
1	1	Homem Aranha
2	3	Lendas da Paixão
3	2	Drácula
4	2	O Porão
5	4	Os Outros
6	1	Adrenalina

59ª Questão: A aplicação do comando

```
SELECT cd_gen from Generos UNION SELECT cd_gen from Filmes;
```

Apresenta como resultado:

- a) Onze registros.
- b) Cinco registros.
- c) Seis registros.
- d) Quatro registros.
- e) Uma mensagem de erro.

60ª Questão: A aplicação do comando

```
SELECT * from filmes where cd_gen = (select cd_gen from generos where ds_gen like 'A%');
```

Apresenta como resultado:

- a) Nenhum registro.
- b) Seis registros.
- c) Um registro.
- d) Uma mensagem de erro.
- e) Dois registros.

61ª Questão: Considere a execução dos seguintes comandos em sequência:

```
INSERT INTO FILMES VALUES (7,3,'Amor Perfeito');  
COMMIT;  
UPDATE FILMES SET cd_gen=4 WHERE cd_filme=3;  
INSERT INTO FILMES VALUES (8,2,'Premonição');  
INSERT INTO FILMES VALUES (9,5,'Ace Ventura');  
ROLLBACK;
```

Ao final da sequência de comandos, a quantidade de registros na tabela “Filmes” e o valor do campo “cd_gen” para o filme “Drácula” são respectivamente:

- a) 9 e 4
- b) 7 e 4
- c) 7 e 2
- d) 9 e 2
- e) 6 e 2

62ª Questão: Assinale a alternativa que contém um comando inválido para criar uma tabela em um banco de dados Oracle 10g:

- a) Create table “lower case” (dia date)
- b) Create table update (dia date)
- c) Create table “SELECT” (dia date)
- d) Create table Valore\$ (dia date)
- e) Create table tabela (dia date)

63ª Questão: Sobre a utilização de VIEWS em um banco de dados Oracle 10g, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **correta**:

- I. É possível utilizar uma cláusula GROUP BY na criação de uma VIEW.
- II. Uma VIEW pode ser criada para exibir dados de mais de uma tabela.
- III. A utilização de VIEWS aumenta a performance do banco de dados.
- IV. A utilização de VIEWS, por si só, garante a integridade das informações contidas no banco de dados.

- a) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.
- b) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- c) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- d) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- e) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

64ª Questão: Considere que um banco de dados Oracle possui uma tabela chamada “Pessoas” com uma única coluna (“nome”) do tipo VARCHAR2 de tamanho 30. Essa tabela está vazia, ou seja, não contém nenhum registro. Agora, considere que um usuário executa os comandos a seguir, em sequência:

```
INSERT INTO Pessoas values ('Joaquim José da Silva Xavier');  
INSERT INTO Pessoas values ('Anita Garibaldi');  
SELECT * FROM Pessoas;
```

A execução dessa instrução SELECT traz como resultado:

- a) Nenhum registro, uma vez que não foi executado ainda um comando COMMIT.
- b) Dois registros, já que uma sessão sempre pode ver suas próprias transações mesmo que não tenha sido executado um comando COMMIT.
- c) Nenhum registro, uma vez que não foi executado ainda um comando ROLLBACK.
- d) Uma mensagem de erro.
- e) Quatro registros, pois como ainda não foi executado um comando COMMIT o Oracle grava os dados na tabela “Pessoas” e na tabela “Backup_Pessoas”.

65ª Questão: Com relação ao uso de *procedures* e *functions* em um banco de dados MySQL, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **correta**:

- I. Uma *procedure* é executada através do comando CALL.
- II. Uma *procedure* pode conter parâmetros do tipo IN, OUT e INOUT.
- III. A cláusula RETURNS é utilizada apenas em *functions*, nunca em *procedures*.
- IV. O MySQL não permite a criação de *procedures* e *functions*.

- a) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- c) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- d) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- e) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.

66ª Questão: Assinale a alternativa **correta** no que diz respeito ao uso de *triggers* em um banco de dados MySQL:

- a) Não é possível criar uma trigger para uma VIEW ou para uma tabela temporária.
- b) Uma trigger é executada através da instrução CALL.
- c) A existência de uma instrução FOR EACH ROW em uma trigger indica que a execução dos comandos será aplicada a todos os registros da tabela a que se refere a *trigger*.
- d) Em função de sua estrutura orientada ao pré-processamento, o MySQL só permite a criação de *triggers* do tipo BEFORE, que são disparadas antes dos eventos. *Triggers* do tipo AFTER não são permitidas.
- e) Como o MySQL implementa o conceito de polimorfismo, é possível criar duas *triggers* com o mesmo nome, desde que para eventos diferentes.

67ª Questão: Assinale a alternativas que **NÃO INDICA** uma cláusula que pode ser utilizada em um comando SELECT da linguagem SQL:

- a) Where
- b) Group by
- c) Merged by
- d) From
- e) Order by

68ª Questão: Considere o seguinte comando executado em um banco de dados MySQL e assinale a alternativa **correta**:

```
CREATE USER 'paulo'@'localhost' IDENTIFIED BY '12321';
```

- a) O comando cria a conta “paulo@localhost” com a senha “12321”.
- b) O comando cria um usuário “paulo” com a senha “localhost”.
- c) A cláusula “identified by” é utilizada para preencher a coluna “col_id” que existe em todas as tabelas de um banco MySQL.
- d) A cláusula “identified by” é opcional. Caso não seja utilizada, a coluna “col_id” será preenchida com o valor “null”.
- e) O comando cria um usuário “12321” na máquina “localhost”.

69ª Questão: São componentes da estrutura do *Active Directory*, **EXCETO**:

- a) Floresta
- b) Árvore
- c) Unidade Organizacional (OU)
- d) Bloco de Controle
- e) Domínio

70ª Questão: Em um sistema Linux, o comando *pwd*:

- a) Faz com que o diretório “pwd” passe a ser o diretório atual.
- b) Permite trocar a senha do usuário.
- c) Abre o editor de textos padrão do Linux.
- d) Exibe o nome do diretório atual.
- e) Exibe o conteúdo (nome dos arquivos) do diretório atual.

71ª Questão: O comando que pode ser utilizado para excluir a conta “pedro” e seu diretório *home* em um sistema Linux é:

- a) userdel pedro
- b) rm -r /home/pedro
- c) userdel -r pedro
- d) userdel /home/pedro
- e) rm -r /pedro/home

72ª Questão: São protocolos que podem ser utilizados para implementar uma VPN, **EXCETO**:

- a) IPSec
- b) L2TP
- c) MPLS
- d) SNMP
- e) GRE

73ª Questão: Com relação à implementação de RAID (Redundant Array of Independent Disks), assinale a alternativa **correta**:

- a) No RAID 5, as informações de paridade ficam contidas em um único disco.
- b) Uma implementação de RAID 1 pode ser realizada com apenas um disco.
- c) Com a utilização de dois discos, é possível implementar o nível RAID 0 + 1.
- d) RAID 1 é o nível que implementa espelhamento de disco, também conhecido como *mirroring*.
- e) O RAID 0 tem essa denominação por dispensar o uso de discos, uma vez que as informações ficam armazenadas na memória dos computadores.

74ª Questão: Com relação ao NAT (Network Address Translation), analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **correta**:

- I. O número de endereços IP disponíveis no NAT é sempre igual ao número de computadores da rede interna.
- II. O NAT surgiu como uma alternativa para o problema de falta de endereços IPv4 na internet. Com sua utilização, os computadores de redes internas utilizam endereços privados, que são depois “traduzidos” para um dos endereços IP da interface externa do NAT.
- III. Em um NAT com apenas um endereço IP na interface externa, apenas um computador da rede interna poderá acessar a internet de cada vez.
- IV. O NAT utiliza o *MAC address* para saber a qual computador da rede interna devolver a informação recebida da internet.

- a) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- b) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- c) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- d) Somente a afirmativa II está correta.
- e) Somente a afirmativa IV está correta.

75ª Questão: No que diz respeito aos protocolos de roteamento, assinale a alternativa **correta**:

- a) O protocolo OSPF utiliza o algoritmo *distance-vector* para calcular as rotas na tabela de roteamento.
- b) Os roteadores baseados no protocolo RIP trocam mensagens apenas quando existem alterações nas rotas da rede.
- c) Para operar em redes grandes, o protocolo OSPF é mais indicado do que o RIP.
- d) Os anúncios do protocolo RIPv2 são baseados em tráfego broadcast, ao contrário do RIP que é baseado em tráfego multicast.
- e) No protocolo RIP, cada mensagem comporta informações sobre até 1028 rotas diferentes.

76ª Questão: Sobre administração e configuração do Postfix, analise as proposições e a seguir assinale a alternativa **correta**:

- I. *master.cf* e *main.cf* são dois arquivos utilizados na configuração do Postfix.
- II. A aplicação do comando `postfix reload` faz com que seja lido novamente o arquivo *main.cf*
- III. Através do comando `postconf` é possível alterar o valor de parâmetros de configuração do Postfix.
- IV. O comando `postfix check` permite verificar diversos aspectos da instalação do Postfix.

- a) Todas as proposições estão corretas.
- b) Somente as proposições I e III estão corretas.
- c) Somente as proposições II e IV estão corretas.
- d) Somente as proposições II e III estão corretas.
- e) Somente as proposições I e IV estão corretas.

77ª Questão: São parâmetros utilizados pelo Postfix, **EXCETO**:

- a) myhostname
- b) mydomain
- c) myorigin
- d) myenterprise
- e) mydestination

78ª Questão: São comandos FTP em um ambiente UNIX, **EXCETO**:

- a) bye
- b) remove
- c) get
- d) put
- e) pwd

79ª Questão: Quando falamos de qualidade de serviço (QoS), o termo JITTER significa:

- a) Volume máximo de informação trafegada por unidade de tempo.
- b) Tempo gasto pela rede para transportar um pacote do transmissor ao receptor.
- c) Variação no atraso de entrega dos pacotes.
- d) Percentual de pacotes perdidos em relação ao total de pacotes enviados.
- e) Número de transmissões com erro.

80ª Questão: Sobre os conceitos referentes ao protocolo SIP, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **correta**:

- I. O protocolo SIP é baseado no modelo requisição-resposta (request-response) similar ao HTTP.
- II. INVITE, ACK e BYE são métodos definidos na especificação SIP.
- III. O protocolo SIP utiliza o método CANCEL para cancelar uma requisição enviada por um cliente.

- a) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- c) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão incorretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

81ª Questão: Assinale a alternativa que **NÃO INDICA** um dispositivo de armazenamento DAS (Direct Attached Storage):

- a) Disco rígido SCSI
- b) Pen drive
- c) Disco rígido SATA
- d) CD-ROM
- e) Roteador

82ª Questão: Sobre o elemento *fault* do protocolo SOAP, é **INCORRETO** afirmar:

- a) Pode aparecer mais de uma vez em uma mensagem SOAP.

- b) É opcional.
- c) Um de seus sub-elementos é <faultcode>.
- d) Se existir, deve estar contido em um elemento *body*.
- e) É usado para carregar mensagens de status e erro.

83ª Questão: Considere a seguinte configuração do arquivo *sip.conf* em uma implementação Asterisk:

```
[general]
bindport = 5060
bindaddr = 10.1.40.17
context = default
disallow = speex
disallow = ilbc
allow = ulaw
maxexpiry = 120
defaultexpiry = 80
```

Nesse exemplo, está definido o endereço IP 10.1.40.17, onde o SIP está esperando por conexões. Para que todas as placas de rede da máquina esperassem por uma conexão SIP, o parâmetro *bindaddr* deveria ser configurado para:

- a) 0.0.0.0
- b) 10.1.40.1
- c) 10.1.40.17
- d) 127.0.0.1
- e) 255.255.255.0

84ª Questão: Para configurar um roteador para operar com o protocolo RIPv2 pode-se usar o comando:

- a) router(config)#version2
- b) router(config)#RIPv2
- c) router(config-line)#version2
- d) router(config-if)#version2
- e) router(config-router)#version2

85ª Questão: WEP foi o primeiro protocolo adotado para segurança de redes *wireless*. Ele utiliza o algoritmo de criptografia:

- a) RC4
- b) AES
- c) DES
- d) 3DES
- e) PWD

86ª Questão: São arquivos de configuração do Tomcat, **EXCETO**:

- a) server.xml
- b) web.xml
- c) tomcat-users.xml
- d) context.xml
- e) tomcat-servers.xml

87ª Questão: Em sua instalação padrão, o Tomcat responde requisições na porta:

- a) 80
- b) 8010

- c) 8080
- d) 8442
- e) 8001

88ª Questão: Um switch camada 3 (L3):

- a) Atua na camada de aplicação do modelo OSI.
- b) Não permite a segmentação da rede em VLANs.
- c) Amplia a ocorrência de “*broadcast storms*”, o que aumenta a velocidade da rede.
- d) Atua na camada de transporte do modelo OSI.
- e) Possui capacidade de roteamento.

89ª Questão: Assinale a alternativa que contém somente camadas do modelo de referência OSI:

- a) Transporte, aplicação, publicação e rede.
- b) Apresentação, gerenciamento, física e sessão.
- c) Enlace, roteamento, apresentação e aplicação.
- d) Física, enlace, rede e sessão.
- e) Publicação, transporte, gerenciamento e rede.

Atenção: As questões 89 a 93 se referem à Gestão de Segurança da Informação e às normas NBR ISO/IEC 27001, 27002, 27005 e 15999.

90ª Questão: Quando se trata da classificação da informação é **INCORRETO** afirmar que:

- a) Convém que a informação seja classificada em termos do seu valor, requisitos legais, sensibilidade e criticidade para a organização.
- b) A classificação da informação deve levar em consideração as necessidades de compartilhamento ou restrição de informações e os respectivos impactos nos negócios, associados com tais necessidades.
- c) Deve ser de responsabilidade do proprietário do ativo definir a classificação do ativo, analisando-o criticamente a intervalos regulares, e assegurar que ele está atualizado e no nível apropriado.
- d) Convém que as diretrizes para classificação incluam convenções para classificação inicial e reclassificação ao longo do tempo.
- e) Os procedimentos para rotulação devem abranger somente os ativos de informação no formato físico (fitas, discos, CD etc.) dispensando aqueles em formato eletrônico (documentos em meio magnético).

91ª Questão: Com relação às diretrizes que devem ser levadas em consideração ao se definir os controles de entrada física, assinale a alternativa **correta**:

- a) Convém que as permissões de acesso para visitantes sejam concedidas de forma ampla e irrestrita, ao invés de apenas para finalidades específicas. Esse procedimento auxilia no teste contínuo dos sistemas de segurança da instituição.
- b) O acesso às áreas em que são processadas ou armazenadas informações sensíveis deve ser controlado, com a utilização de controles de autenticação. No entanto, face ao pequeno número de acessos nessas áreas, não se faz necessário registrar os acessos realizados.
- c) Todas as pessoas devem se identificar ao entrar na instituição. Assim, é dispensado o uso de formas visíveis de identificação durante a permanência nos locais físicos.
- d) Aos terceiros que realizam serviços de suporte deve ser concedido acesso irrestrito às áreas seguras ou às instalações de processamento da informação sensível, uma vez que essas pessoas têm o dever contratual de zelar pelas informações da instituição.
- e) Os direitos de acesso a áreas seguras devem ser revistos e atualizados em intervalos regulares, além de revogados quando necessário.

92ª Questão: Analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **correta**:

Uma das etapas recomendadas durante o estabelecimento de um Sistema de Gestão de Segurança da Informação (SGSI) é a identificação de riscos. Nessa fase, a organização deve identificar:

- I. Os ativos dentro do escopo do SGSI e os proprietários desses ativos.
- II. As ameaças aos ativos dentro do escopo do SGSI.
- III. As vulnerabilidades que podem ser exploradas pelas ameaças.
- IV. Os impactos que as perdas de confidencialidade, integridade e disponibilidade podem causar aos ativos.

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
- c) Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- d) Somente as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- e) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas.

93ª Questão: De acordo com a normatização, são opções de tratamento do risco de segurança da informação, **EXCETO**:

- a) Redução do risco.
- b) Indiferença ao risco.
- c) Retenção/aceitação do risco.
- d) Ação de evitar o risco.
- e) Transferência do risco.

94ª Questão: Considere que, em uma determinada empresa, funcionários conseguem realizar acesso remoto (de suas residências) aos computadores da empresa sem qualquer tipo de autenticação. Nessa situação hipotética, não está sendo atendido o seguinte grupo de recomendações proposto pela normatização sobre Segurança da Informação:

- a) Segurança física e do ambiente.
- b) Gerenciamento das operações e comunicações.
- c) Segurança em recursos humanos.
- d) Controle de acessos.
- e) Gestão de incidentes de segurança da informação.

95ª Questão: No contexto da segurança da informação, é a propriedade que garante que a informação não esteja disponível nem seja revelada a indivíduos, entidades ou processos não autorizados. Estamos falando de:

- a) Disponibilidade
- b) Não-repúdio
- c) Integridade
- d) Confidencialidade
- e) Confiabilidade

96ª Questão: Trata-se de um algoritmo de *hash* unidirecional de 128 bits. Estamos falando de:

- a) SHA-1
- b) MD5
- c) SHA-2
- d) MD128
- e) DES

97ª Questão: Sobre certificação digital e os conceitos relacionados, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **correta**:

- I. Algoritmos de chave simétrica fazem uso de duas chaves, uma pública e outra privada.
- II. A ICP-Brasil utiliza certificados digitais no padrão X.509 v3.
- III. Nos certificados digitais dos tipos A1 e S1 fornecidos pela ICP-Brasil, as chaves privadas ficam armazenadas no próprio computador do usuário.
- IV. Em certificação digital, o termo “assinatura digital” diz respeito à digitalização, com o uso de um *scanner*, de assinaturas realizadas originalmente em papel.

- a) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- b) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- c) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- e) Somente a afirmativa II está correta.

98ª Questão: Considere que, ao receber uma determinada requisição HTTP, o servidor envia como resposta o código 404. Isso significa que:

- a) O recurso solicitado não foi encontrado no servidor.
- b) O recurso solicitado foi permanentemente movido para outro local.
- c) A requisição teve sucesso e o recurso pode ser acessado.
- d) Indica tentativa de violação de acesso, ou seja, o acesso ao recurso solicitado é proibido.
- e) Ocorreu um erro interno do servidor e a requisição não pôde ser processada.

99ª Questão: Assinale a alternativa que indica uma linha de comentário válida dentro de um arquivo JSP:

- a) `!-- Trecho comentado --!`
- b) `<? Trecho comentado ?>`
- c) `<JSP-- Trecho comentado --JSP>`
- d) `<JSP Trecho comentado PSJ>`
- e) `<%-- Trecho comentado --%>`

100ª Questão: Considere o trecho de código a seguir, escrito em XML, e assinale a alternativa correta:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<curriculum>
<nome>Joaquim da Silva</nome>
<nascimento date=13/03/1965>Florianópolis-SC</nascimento>
<idiomas>Inglês;
Espanhol;
Português.
</idiomas>
<message>if idade &lt; 45 then</message>
<!-- Final do documento -->
</curriculum>
```

- a) A tag `<nascimento date=13/03/1965>` é inválida, pois atributos em XML devem estar entre aspas.
- b) A tag `<nascimento date=13/03/1965>` é inválida porque não são permitidos atributos em tags XML.
- c) A linha `<!-- Final do documento -->` é inválida porque comentários em XML devem ser fechados com a sequência “`--!>`”.
- d) A linha `<message>if idade < 45 then</message>` produz um erro porque a expressão “`<`” é reservada pelo XML e não pode ser usada no corpo do documento.
- e) O par de tags `<idiomas>` e `</idiomas>` é inválido porque em XML as tags devem ser fechadas na mesma linha em que foram abertas.

✂..... Recorte-o e leve-o consigo

G A B A R I T O

1. A	2. C	3. C	4. B	5. C	6. A	7. A	8. A	9. C	10. B
11. E	12. C	13. C	14. E	15. D	16. D	17. D	18. E	19. E	20. B
21. E	22. A	23. A	24. B	25. C	26. E	27. A	28. C	29. D	30. B
31. B	32. B	33. C	34. E	35. C	36. A	37. D	38. B	39. A	40. E
41. D	42. D	43. C	44. A	45. E	46. B	47. D	48. A	49. D	50. A
51. E	52. A	53. C	54. E	55. C	56. E	57. B	58. E	59. B	60. E
61. C	62. B	63. B	64. B	65. E	66. A	67. C	68. A	69. D	70. D
71. C	72. D	73. D	74. D	75. C	76. A	77. D	78. B	79. C	80. E
81. E	82. A	83. A	84. E	85. A	86. E	87. C	88. E	89. D	90. E
91. E	92. A	93. B	94. D	95. D	96. B	97. C	98. A	99. E	100. A

Atenção: O gabarito e o Caderno de Prova serão divulgados no dia 14 de setembro, após as 16 (dezesseis) horas, no sítio do Tribunal de Justiça www.tjsc.jus.br e na **Sala das Comissões**, 11º andar. O resultado **NÃO** será fornecido por telefone.