

- Nas questões a seguir, assinale, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Em sua prova, caso haja opção(ões) constituída(s) pela estrutura **Situação hipotética**: ... seguida de **Assertiva**: ..., os dados apresentados como situação hipotética deverão ser considerados como premissa(s) para o julgamento da assertiva proposta.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “Espaço livre” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para anotações, rascunhos etc.
- Caso, em sua prova, haja questão que demande conhecimentos de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

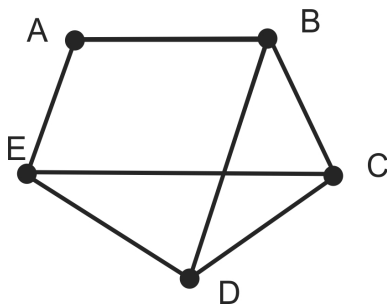
**PROVA OBJETIVA**

**QUESTÃO 1**

Assinale a opção que apresenta o algoritmo de ordenação com o pior desempenho, considerando-se um vetor de 100 elementos, com valores inteiros ordenados em ordem inversa ao do algoritmo de ordenação.

- A *shell sort*
- B *quicksort*
- C *heapsort*
- D *radix sort*
- E *bubble sort*

**QUESTÃO 2**



A quantidade de grau total do grafo na figura é

- A 13.
- B 14.
- C 15.
- D 16.
- E 17.

**QUESTÃO 3**

```
CREATE TABLE predio
(
  id numeric(7,0),
  nome varchar(50),
  local varchar(150),
  mnemonico varchar(10),
  CONSTRAINT pk_sede PRIMARY KEY (id),
  CONSTRAINT uq_sede UNIQUE (mnemonico)
);

CREATE TABLE salas
(
  codigo numeric(7,0) NOT NULL,
  local varchar(10),
  descricao varchar(50),
  area numeric(10,2),
  CONSTRAINT pk_salas PRIMARY KEY (codigo),
  CONSTRAINT fk_sede_sala FOREIGN KEY (local)
    REFERENCES predio (mnemonico)
);
```

Considerando os algoritmos acima, em que são criadas as tabelas predio e salas, assinale a opção cuja expressão SQL apresenta informações do registro da maior sala existente.

- A `select c1.local, c1.nome, c2.descricao, c2.area from predio as c1, salas as c2 where c2.local=c1.mnemonico having max(c2.area)`
- B `select c1.local, c1.nome, c2.descricao, max(c2.area) from predio as c1, salas as c2 where c2.local=c1.id group by c1.local, c1.nome, c2.descricao`
- C `select c1.local, c1.nome, c2.descricao from predio as c1, (select local, descricao, area from salas as c1 where area = (select max(area) from salas as c2 where area>0)) as c2 where c2.local=c1.mnemonico;`
- D `select c1.local, c1.nome, c2.descricao, c2.area from predio as c1, (select local, descricao, area from salas as c1 where area = (select max(area) from salas as c2 where area>0)) as c2 where c2.id=c1.codigo;`
- E `select c1.local, c1.nome, c2.descricao, max(c2.area) from predio as c1 join salas as c2 on c2.codigo=c1.id group by c1.local, c1.nome, c2.descricao`

**QUESTÃO 4**

Assinale a opção referente ao arquivo que grava todas as mudanças realizadas no DataBase e que é utilizado somente para recuperação de uma instância em um SGBD Oracle.

- A Parameter log file
- B Archive log file
- C Undo file
- D Control file
- E Alert log file

**QUESTÃO 5**

Assinale a opção que apresenta o parâmetro que deve ser ativado com `TRUE`, no arquivo `init.ora` no SGBD Oracle, para que os relatórios do `TKPROF` incluam informações de tempo.

- A `TIMED_STATISTICS`
- B `STAT_TIME`
- C `TIMINGS`
- D `TIME_QUERY`
- E `STATISTICS`

**QUESTÃO 6**

Assinale a opção que apresenta o método HTTP que envia dados, colocando-os no corpo da mensagem, e deixa a URI separada dos dados que serão enviados.

- A `HEAD`
- B `PUT`
- C `CONNECT`
- D `GET`
- E `POST`

**QUESTÃO 7**

A respeito da programação em Java, assinale a opção correta.

- A A palavra-chave `private` é um modificador de acesso e a declaração de uma variável como sendo `private` dentro de uma instância de um método é conhecida como ocultamento de instância.
- B As variáveis são divididas em tipos primitivos e tipos por referência. As variáveis do tipo primitivo devem ser declaradas como `byte`, `char`, `double`, `int`, `long` ou `short`. A variável que não for declarada como um desses tipos é do tipo por referência.
- C Considere a declaração de variáveis e as expressões a seguir.  

```
int a = 8, b = 6, c = 4, d = 9
a %= 7, b *= 7, c += 7, d -= 7
```

Nesse caso, após a execução do código, as variáveis assumirão os seguintes valores:  

```
a = 1, b = 42, c = 11, d = 2
```
- D Os métodos estáticos, também conhecidos como métodos de classe, dependem diretamente de um objeto instanciado. Para declarar um método como estático, deve-se inserir a palavra-chave `static` imediatamente após o tipo de retorno na declaração do método.
- E Considere as instruções a seguir.  

```
int[][] vetor = new int [2][5];
vetor [0] = new int [4];
vetor [1] = new int [5];
```

A execução dessas instruções resulta em um `array` multidimensional com 2 linhas e 5 colunas, totalizando 10 células que podem ser endereçadas.

**QUESTÃO 8**

No que se refere à interoperabilidade de sistemas, assinale a opção correta.

- A Mensagens SOAP possuem estrutura que descreve uma chamada de método, contendo alguma solicitação ou resposta. Considerando uma solicitação, o corpo da mensagem SOAP deve conter instruções para outra máquina executar determinada tarefa de forma remota.
- B Os documentos formatados como XML contêm todas as instruções necessárias para a exibição de dados, razão pela qual dispensam aplicativos complementares para decidir como esses dados serão apresentados.
- C Os diretórios UDDI são catálogos de *web services* que descrevem o negócio e os serviços disponíveis por meio das páginas amarelas, as quais definem as principais características da companhia, e das páginas brancas, as quais detalham a interface para o serviço.
- D Os documentos WSDL disponibilizam a metodologia necessária para a integração entre os aplicativos e os *web services*, especificando informações de entrada e saída do serviço, sem indicar os formatos de solicitações e respostas.
- E A arquitetura ePING consiste em um conjunto mínimo de informações técnicas que regulamentam os padrões de interoperabilidade de governo eletrônico, definindo as condições de interação dentro das diversas esferas do governo. As áreas cobertas pela ePING estão segmentadas em interconexão, segurança, planejamento, fiscalização e integração para governo eletrônico.

**QUESTÃO 9**

A respeito de sistemas de suporte a decisão, assinale a opção correta.

- A As ferramentas de ETL têm como objetivo efetuar extração, transformação e carga de dados vindos de uma base transacional para um *data warehouse* (DW). No processo de extração, que é o mais demorado dos três, ocorre a limpeza dos dados, a fim de garantir a qualidade do que será posteriormente carregado na base do DW.
- B Os operadores de navegação *drill-down* (navegam entre as hierarquias diminuindo o nível do detalhe, por exemplo: município > estado) e *roll-up* (navegam entre as hierarquias aumentando o nível do detalhe, por exemplo: estado > município) são considerados básicos e estão implementados em todas as ferramentas de OLAP.
- C As bases de dados criadas para atender ao *data warehouse* (DW) são do modelo relacional (E/R), em que as tabelas representam dados e relacionamentos e são altamente normalizadas.
- D Nos processos de análise de inferência, representados pelo *data mining*, ocorrem buscas de informação com base em algoritmos que objetivam o reconhecimento de padrões escondidos nos dados e não revelados por outras abordagens.
- E Em uma arquitetura de *data warehouse* (DW), os dados são coletados das fontes operacionais na fase de extração, trabalhados na fase de transformação (ou *staging*) e carregados no DW na fase de carga. Quando necessário, um banco de dados temporário, preparatório para a carga no DW, poderá ser criado na fase de extração, com características relacionais.

**QUESTÃO 10**

Acerca de *data mining*, assinale a opção correta.

- Ⓐ A fase de preparação para implementação de um projeto de *data mining* consiste, entre outras tarefas, em coletar os dados que serão garimpados, que devem estar exclusivamente em um *data warehouse* interno da empresa.
- Ⓑ As redes neurais são um recurso matemático/computacional usado na aplicação de técnicas estatísticas nos processos de *data mining* e consistem em utilizar uma massa de dados para criar e organizar regras de classificação e decisão em formato de diagrama de árvore, que vão classificar seu comportamento ou estimar resultados futuros.
- Ⓒ As aplicações de *data mining* utilizam diversas técnicas de natureza estatística, como a análise de conglomerados (*cluster analysis*), que tem como objetivo agrupar, em diferentes conjuntos de dados, os elementos identificados como semelhantes entre si, com base nas características analisadas.
- Ⓓ As séries temporais correspondem a técnicas estatísticas utilizadas no cálculo de previsão de um conjunto de informações, analisando-se seus valores ao longo de determinado período. Nesse caso, para se obter uma previsão mais precisa, devem ser descartadas eventuais sazonalidades no conjunto de informações.
- Ⓔ Os processos de *data mining* e OLAP têm os mesmos objetivos: trabalhar os dados existentes no *data warehouse* e realizar inferências, buscando reconhecer correlações não explícitas nos dados do *data warehouse*.

**QUESTÃO 11**

Acerca de desenvolvimento *web*, assinale a opção correta.

- Ⓐ A tecnologia JSP (*JavaServer Pages*) é uma extensão da tecnologia *servlet*. Normalmente, os *servlets* são executados quando a maior parte do conteúdo enviado ao cliente for gerada dinamicamente por meio do código Java.
- Ⓑ O banco de dados Hibernate é amplamente utilizado em aplicações *web*, por ser leve, gratuito e *open source*, podendo ser customizado para diversas aplicações, desde as mais simples até as de uma organização.
- Ⓒ O *framework* JSF (*JavaServer Faces*) permite a criação de aplicações Java para *web* com a utilização de um conjunto de componentes de interface com o usuário. Embora tenha como base um *framework* MVC (*model-view-controller*), o *framework* JSF impede uma clara separação entre as camadas de visualização e controle (regras de negócio).
- Ⓓ A utilização de Ajax em uma aplicação *web* permite tratar as interações do usuário de forma segura, por exigir que a página *web* seja completamente recarregada a cada interação, o que reduz a possibilidade de introdução de um código malicioso.
- Ⓔ Aplicativos *web* são considerados como aplicativos unicamadas, já que todas as suas funcionalidades podem estar localizadas no mesmo computador.

**QUESTÃO 12**

Quanto a sistemas de gestão de conteúdo (CMS), assinale a opção correta.

- Ⓐ Um dos recursos disponíveis em um CMS é o rastreamento, por meio do qual as informações do *browser* são armazenadas para permitir identificar quais páginas do sítio foram visitadas, além de quando ocorreram as visitas.
- Ⓑ Os sistemas de gerenciamento eletrônico de documentos (GED) se utilizam do método de criptografia assimétrica, método de codificação de dados com base em algoritmo específico e uma chave secreta, de forma que somente os usuários autorizados podem restabelecer a forma original dos dados.
- Ⓒ Os sistemas CMS voltados para médias e pequenas empresas utilizam processos automáticos para criação e coleta de conteúdo, dispensando profissionais para essa tarefa e permitindo a alocação desses profissionais em outras atividades da empresa.
- Ⓓ Uma das tecnologias relacionadas a gerenciamento eletrônico de documentos (GED) é a de *capture*, na qual os documentos são convertidos do meio físico para o digital.
- Ⓔ O e-MAG é um modelo de acessibilidade em governo eletrônico, voltado para desenvolvedores e cidadãos, e uma de suas recomendações é a criação de páginas com atualização automática periódica, com o objetivo de apresentar as informações mais recentes para o usuário.

**QUESTÃO 13**

Acerca de SQL (*structured query language*), assinale a opção correta.

- Ⓐ A otimização semântica de consultas utiliza restrições existentes no banco de dados (como atributos únicos, por exemplo) com o objetivo de transformar um `SELECT` em outro mais eficiente para ser executado.
- Ⓑ Quando os registros de uma tabela estão ordenados fisicamente em um arquivo, segundo um campo que também é campo-chave, o índice primário passa a se chamar índice *cluster*.
- Ⓒ Em uma mesma base de dados, uma instrução de `SELECT` com união de duas tabelas (`INNER JOIN`) e uma instrução de `SELECT` em uma tabela utilizando um `SELECT` interno de outra tabela (*subquery*) produzem o mesmo resultado e são executadas com o mesmo desempenho ou velocidade.
- Ⓓ A normalização de dados é uma forma de otimizar consultas SQL, ao apresentar um modelo de dados com um mínimo de redundância. Isso é atingido quando o modelo estiver na quinta forma normal (5FN).
- Ⓔ Para obter a quantidade de linhas que atendem a determinada instrução SQL, o processo mais eficiente e rápido é executar o comando `SELECT` e aplicar uma estrutura de *loop* para contar as linhas resultantes.

**QUESTÃO 14**

Acerca do MPLS (*multiprotocol label switching*), assinale a opção correta.

- A** O MPLS permite a criação de redes virtuais, sendo capaz de isolar o tráfego por completo com tabelas que utilizam mecanismos de pilhas e de etiquetagem exclusivas para cada VPN.
- B** O MPLS permite a criação de caminhos entre os roteadores por meio das *label switching paths*.
- C** Na rede MPLS, um *label* é utilizado pelos roteadores para encaminhar um pacote recebido. Nesse caso, o cabeçalho MPLS deve ser posicionado depois de qualquer cabeçalho da camada 1 (física) e antes do cabeçalho da camada 2 (enlace).
- D** Com a utilização de alguns dos protocolos da camada 4 (transporte), o MPLS pode ser empregado para transportar vários tipos de tráfego, como pacotes IP e ATM.
- E** Em situações de falhas e de congestionamentos, apesar de a rede MPLS possuir algoritmos capazes de reduzir perdas ou atrasos, tais avarias ainda serão perceptíveis. Esse é um indicativo de que a capacidade de gestão de tráfego do MPLS é inferior em relação a outros protocolos.

**QUESTÃO 15**

Assinale a opção correta a respeito do protocolo de roteamento OSPF.

- A** O OSPF permite o agrupamento de conjuntos de redes denominados regiões, cuja topologia é omitida do resto dos sistemas autônomos para concentrar o tráfego de roteamento, sem necessariamente reduzi-lo.
- B** O OSPF permite a configuração flexível de sub-redes IP tal que cada rota distribuída pelo OSPF tem um destinatário e uma máscara.
- C** No OSPF, duas sub-redes com o mesmo número de rede IP podem apresentar diferentes estruturas ou identidade.
- D** O roteamento realizado pelo sistema autônomo pode ser flexível porque nem todas as trocas do OSPF são autenticadas.
- E** O OSPF pode ser classificado como um *external gateway protocol*, pois distribui informações sobre roteamento para os roteadores pertencentes a mais de um sistema autônomo.

**QUESTÃO 16**

Acerca dos protocolos e das características do SNA (*systems network architecture*), assinale a opção correta.

- A** As conversões entre X.25 e os protocolos SNA podem ser providas por meio de modificações do *software* NCP (*network control program*) ou por meio de conversores de protocolo externos.
- B** O *synchronous data link control* é uma espécie de *switch* e implementa o protocolo de comutação de pacotes definido pelo SNA.
- C** O IBM NCP (*network control program*) possibilita que terminais e processadores de comunicação enviem *frames* de dados, um após o outro, sem esperar por uma confirmação do *frame* anterior, pois todos contêm o mesmo tipo de envelope (*frame header and trailer*).
- D** APPN (*advanced peer-to-peer networking*) é um pacote de *software* que fornece *login*, manutenção da seção e serviços de roteamento.
- E** Com o advento do VTAM (*virtual telecommunications access method*), as tabelas de APPC (*autonomous protocol payback career*) se tornaram obsoletas, pois sessões APPN podem rotar para *endpoints* por meio de outros *nodes* permitidos até encontrar o destinatário da mensagem.

**QUESTÃO 17**

Assinale a opção correta, no que se refere aos protocolos TCP/IP.

- A** No TCP, quando concluída a transmissão de dados, o encerramento da conexão estabelecida fecha os circuitos virtuais sem, contudo, liberar todos os recursos alocados, sendo necessário que o operador realize um procedimento específico para esse fim.
- B** O HTTP (*hypertext transfer protocol*) fornece vários esquemas de autenticação que operam por meio de um mecanismo do tipo custo-benefício, em que o servidor calcula o custo e emite um desafio antes de prover o conteúdo solicitado pelo cliente, receptor do benefício.
- C** Caso o *email* não esteja configurado para manter uma cópia de mensagem no servidor, o POP (*post office protocol*) move a mensagem do servidor de *email* para o computador local enquanto o IMAP (*Internet message access protocol*) mantém a mensagem no servidor de *email* e uma imagem local do conteúdo do servidor.
- D** O TLS (*transport layer security*) tem sido utilizado por protocolos de transporte orientados a datagrama como o UDP (*user datagram protocol*) e o DCCP (*datagram congestion control protocol*), cuja padronização gerou o protocolo DTLS (*datagram transport line security*), o qual, implementado nas camadas de transporte, de enlace e física, otimiza e melhora a segurança do ambiente.
- E** Uma complicação nos NAT (*network address translation*) é a representação dos endereços IP e o número da porta no comando PORT, os quais se referem ao endereço IP público e à porta do NAT, ao invés de referirem-se ao endereço do *host* interno e à porta IP.

**QUESTÃO 18**

Assinale a opção que apresenta os padrões de rede Ethernet conhecidos por *Fast Ethernet*.

- A** 1000Base-T, 1000Base-SX, 1000Base-LX, 1000Base-CX
- B** 10GBase-SR, 10GBase-LX4, 10Base-LR, 10GBase-SW
- C** 10Broad36, 1Base5, StarLan 1, Xerox Ethernet
- D** 10Base2, 10Base5, 10BaseSet, 10BaseF
- E** 100Base-T, 100Base-TX, 100Base-T4, 100Base-T2, 100BaseFX

**QUESTÃO 19**

Acerca das tecnologias, dos problemas e das facilidades na administração de um ambiente computacional, assinale a opção correta.

- A** Elemento ativo do nível 4 (transporte) do modelo OSI, o *switch* ou comutador interliga os computadores em rede, dirigindo o fluxo de dados para as máquinas mais adequadas.
- B** Boatos (*hoaxes*), correntes (*chain letters*), propagandas, golpes (*scam*) e estelionato (*phishing*) são tipos de programas maliciosos; vírus, *worms* e cavalos de Troia (*trojans*) são modalidades de *spam*.
- C** A tecnologia LTO (*linear tape-open*) de armazenamento em fita magnética é utilizada para *hierarchical storage management* e *backup*.
- D** Composto por vários discos individuais, o RAID é um sistema de armazenamento que, por adicionar latência, quando um disco falha, outros continuam funcionando.
- E** Partindo de um conjunto de regras, um *firewall* é uma solução de segurança baseada apenas em *hardware* que, após analisar o tráfego da rede, determina as operações de transmissão e recepção de dados que podem ser executadas.

**QUESTÃO 20**

Considerando que a tecnologia da informação (TI) tem papel imprescindível no contexto das organizações públicas brasileiras e que, por isso, é importante a realização de um bom planejamento de TI que viabilize e potencialize a melhoria contínua do desempenho organizacional, assinale a opção correta.

- A O planejamento estratégico de negócio refere-se à formalização de metas e metodologias dos objetivos institucionais e descreve, em detalhes, os recursos necessários para o desenvolvimento e a implantação das ações estratégicas.
- B O planejamento estratégico traduz os objetivos gerais e as estratégias da alta administração em objetivos e atividades específicas a serem realizadas pela alta administração.
- C O planejamento estratégico institucional determina as políticas e estratégias, os principais objetivos a serem alcançados e o uso e a disponibilização dos recursos para a realização desses objetivos.
- D O planejamento estratégico de TI é um documento que substitui o plano diretor de TI (PDTI), por meio da inclusão de ações e atividades no nível operacional de TI do órgão.
- E O PDTI, situado no nível estratégico, deve definir indicadores e conter o planejamento de investimentos necessários, com a identificação de riscos relacionados à TI, mas sem o tratamento desses riscos.

**QUESTÃO 21**

No grupo de planejamento e na área de conhecimento do gerenciamento de escopo do projeto do PMBOK (*project management body of knowledge*), o processo que determina, documenta e gerencia as necessidades e os requisitos das partes interessadas, a fim de atender aos objetivos do projeto, é o processo

- A criar a estrutura analítica do projeto.
- B desenvolver o plano de gerenciamento do projeto.
- C planejar o gerenciamento do escopo.
- D coletar os requisitos.
- E definir o escopo.

**QUESTÃO 22**

Assinale a opção que apresenta o documento, um para cada novo serviço de TI, que define todos os aspectos de um serviço de TI e seus requisitos, em cada fase do seu ciclo de vida, conforme descrito no *framework* ITIL v3 (*information technology infrastructure library*).

- A pacote de desenho de serviço
- B portfólio de serviços
- C acordo de nível de serviço
- D descrição da mudança de serviço
- E termo de abertura do serviço

**QUESTÃO 23**

O COBIT 5 fornece um modelo abrangente que auxilia as organizações a atingirem seus objetivos de governança e gestão de TI, em que são descritos sete categorias de habilitadores e um conjunto de dimensões comuns a esses habilitadores. São exemplos de habilitador e dimensão, respectivamente,

- A segurança e qualidade.
- B processos e partes interessadas.
- C informação e competência.
- D princípios e políticas.
- E metas e boas práticas.

**QUESTÃO 24**

No CMMI-DEV, o conjunto de práticas que se relaciona a uma área e que, quando essas são implementadas, satisfaz um conjunto de metas consideradas importantes para realizar melhorias significativas dos processos e das habilidades organizacionais refere-se, especificamente, a

- A subpráticas.
- B área de processo.
- C constelação.
- D práticas específicas.
- E práticas genéricas.

**QUESTÃO 25**

A respeito dos níveis de maturidade do CMMI-DEV, assinale a opção correta.

- A No nível 1 (executado), o foco está no controle estatístico de cada processo.
- B No nível 5 (gerenciado quantitativamente), melhora-se continuamente os processos com base no entendimento quantitativo de suas metas.
- C No nível 2 (gerenciado), os processos são *ad hoc* e as organizações são incapazes de repetir os próprios sucessos.
- D No nível 0 (incompleto), os processos não são executados ou são executados parcialmente sem atingir todas as metas esperadas.
- E No nível 3 (definido), o foco está no processo de engenharia de produtos que espelha as fases de um ciclo de vida padrão.

**QUESTÃO 26**

De acordo com a norma NBR ISO/IEC 27001, a organização deve definir uma política do SGSI que

- A esteja alinhada com o contexto estratégico de gestão de riscos da organização.
- B seja escrita essencialmente com base em um modelo de SGSI padronizado para organizações de porte similar.
- C inclua, em seu texto, um estudo detalhado dos riscos previamente avaliados.
- D seja elaborada pela direção e formalmente aprovada pela maioria dos empregados da organização.
- E seja totalmente independente de requisitos legais e desvinculada de obrigações contratuais.

**QUESTÃO 27**

Uma regra que defina expressamente os critérios de divulgação das informações de negócio da organização para o público interno e para o público externo faz parte da política de

- A classificação de informações.
- B uso aceitável da infraestrutura de TI.
- C becape.
- D senhas.
- E descarte de mídias de armazenamento.

**QUESTÃO 28**

Correspondem a itens capazes de oferecer controle ou proteção no âmbito da segurança física preventiva

- A as chaves públicas criptográficas.
- B os dispositivos de autenticação biométrica.
- C os sistemas de autenticação por senhas *single sign-on*.
- D as trilhas de auditoria.
- E os certificados digitais.

**QUESTÃO 29**

De acordo com a norma NBR ISO/IEC 27005, a etapa em que se identifica qualquer mecanismo administrativo, físico ou operacional capaz de tratar os riscos da ocorrência de um incidente de segurança é a identificação

- A das ameaças.
- B dos controles existentes.
- C das vulnerabilidades.
- D das consequências.
- E dos ativos.

**QUESTÃO 30**

Um dos objetivos da gestão de continuidade de negócios é

- A prover recursos financeiros suficientes para evitar que os sistemas operacionais da organização sejam atingidos por falhas ou desastres.
- B assumir a gestão de riscos dos recursos de TI para garantir e manter a operacionalidade da organização.
- C proteger os processos críticos da organização contra impactos causados por falhas ou desastres.
- D tornar a organização cada vez menos dependente de tecnologia e de sistemas computacionais.
- E responsabilizar a gerência de segurança da informação pela implementação integral do plano de continuidade de negócios.

**QUESTÃO 31**

Quanto ao tratamento de riscos, conforme a norma NBR ISO/IEC 27005, assinale a opção correta.

- A A remoção da fonte do risco é forma de tratamento do risco conhecida como modificação do risco.
- B Os riscos residuais são aqueles classificados como impossíveis de ser tratados.
- C A retenção do risco consiste na ação de implementar controles que busquem reduzir os riscos a um nível aceitável pela organização.
- D O compartilhamento do risco envolve transferência ou compartilhamento do risco com entidades internas da organização com vistas a balancear os prejuízos entre as unidades na ocorrência de perdas advindas de um incidente.
- E A escolha de controles para reduzir os riscos a um nível aceitável pela organização deve considerar os seus critérios para a aceitação do risco, a exemplo dos requisitos legais, culturais e ambientais.

This text refers to the next two questions.

- 1 Planning, organizing and directing data processing activities are the main functions of a data processing manager. These information technology (IT) professionals may consult  
4 with staff and senior management to assess organizational needs, and then conduct feasibility studies to determine the best course to achieve them.
- 7 Monitoring a data processing department's efficiency and effectiveness is another ongoing task for data processing managers. Producing cost estimates for hardware and software  
10 upgrades is another typical job duty for data processing managers. They may also oversee computer systems operations, working with staff to troubleshoot problems and  
13 design solutions. Coordinating the installation of hardware, data communications systems and software may also fall under the data processing manager's job description. A data  
16 processing manager is often required to administer the implementation of new or revised systems, evaluate designs, or develop technical standards and procedures for system  
19 maintenance and operation. Often, they lead the data processing department; in this capacity, they may recruit, hire, train and supervise staff. Other job duties for data processing  
22 managers may include: preparing and administering departmental budgets; preparing and presenting reports related to data processing operations; acting as liaison between staff  
25 and management; interfacing with external vendors; and negotiating proposals.

Internet: <www.floridatechonline.com> (adapted).

**QUESTÃO 32**

In relation to the ideas expressed in the text and to its grammatical aspects, choose the true option.

- A After getting the organizational needs from the staff the IT professionals fix the best way to get them.
- B Processing managers are in charge of providing data to contribute to the efficiency and effectiveness of the department.
- C In the text, the pronoun "them" (l.6) refers to "information technology (IT) professionals" (l.3).
- D The processing manager is supposed to perform just three activities.
- E The IT professionals get in touch with staff and senior management to find out the organizational needs.

**QUESTÃO 33**

According to the text, the data processing manager is

- A the head of department and as such he can train and supervise staff.
- B often asked to evaluate designs.
- C asked to create the due budget.
- D required to submit reports to be approved by the staff members.
- E rarely called to administer the implementation of new or revised systems.

**QUESTÃO 34**

Assinale a opção correta a respeito dos princípios fundamentais na Constituição Federal de 1988 (CF).

- A** A valorização social do trabalho e da livre-iniciativa não alcança, indiscriminadamente, quaisquer manifestações, mas apenas atividades econômicas capazes de impulsionar o desenvolvimento nacional.
- B** O conceito atual de soberania exprime o autorreconhecimento do Estado como sujeito de direito internacional, mas não engloba os conceitos de abertura, cooperação e integração.
- C** A cidadania envolve não só prerrogativas que viabilizem o poder do cidadão de influenciar as decisões políticas, mas também a obrigação de respeitar tais decisões, ainda que delas discorde.
- D** A dignidade da pessoa humana é conceito eminentemente ético-filosófico, insuscetível de detalhada qualificação normativa, de modo que de sua previsão na Constituição não resulta grande eficácia jurídica, em razão de seu conteúdo abstrato.
- E** O valor social do trabalho possui como traço caracterizador primordial e principal a liberdade de escolha profissional, correspondendo à opção pelo modelo capitalista de produção.

**QUESTÃO 35**

Conforme o inciso VII do artigo 5.º da CF, “é assegurada, nos termos da lei, a prestação de assistência religiosa nas entidades civis e militares de internação coletiva”. Considerando-se a aplicabilidade das normas constitucionais e os critérios doutrinários de classificação, é correto afirmar que o referido dispositivo constitui norma

- A** de aplicabilidade imediata.
- B** de eficácia plena programática.
- C** de eficácia plena.
- D** de eficácia limitada de princípio institutivo.
- E** de eficácia limitada programática.

**QUESTÃO 36**

Assinale a opção correta acerca do que dispõe a CF sobre partidos políticos.

- A** É inconstitucional, por ofensa ao pluripartidarismo e ao pluralismo político, a fixação de proporcionalidade entre a representatividade partidária e a distribuição do fundo partidário e do tempo na televisão e no rádio.
- B** A exigência de caráter nacional dos partidos políticos visa resguardar o princípio federativo da unidade nacional.
- C** A vedação à utilização de organização paramilitar não obsta que os partidos, em razão da autonomia que lhe é constitucionalmente assegurada, convençionem indumentária uniformizada ou que estabeleçam, em seu âmbito interno, relação de comando e obediência baseada em hierarquia rígida e fidelidade partidária.
- D** Os partidos políticos possuem personalidade jurídica de direito público.
- E** A previsão constitucional de que a lei regram a função parlamentar autoriza o estabelecimento, pela legislação infraconstitucional, de padrões mínimos de desempenho eleitoral como condição para funcionamento do partido nas casas legislativas.

**QUESTÃO 37**

De acordo com a CF, compete

- A** à União, aos estados, ao Distrito Federal e aos municípios legislar concorrentemente sobre direito agrário.
- B** aos estados elaborar e executar planos regionais de ordenação do território e de desenvolvimento econômico e social.
- C** aos municípios explorar diretamente serviços de radiodifusão.
- D** à União legislar privativamente sobre desapropriação.
- E** à União legislar privativamente sobre direito financeiro.

**QUESTÃO 38**

À luz do disposto na CF, assinale a opção correta a respeito do concurso público.

- A** A constitucionalidade da sujeição de candidato a exame psicotécnico em concurso público depende apenas de haver previsão editalícia nesse sentido.
- B** As provas de títulos em concurso público devem possuir caráter eliminatório e classificatório.
- C** É inconstitucional a disposição, em edital, que limite o número de participantes de cada fase de concurso público e que possa, por isso, eliminar eventuais candidatos que, embora aprovados, não alcancem a classificação mínima exigida.
- D** Os serviços sociais autônomos, embora não integrem a administração pública, submetem-se à regra constitucional de exigência de concurso público para provimento de seus quadros.
- E** É constitucional a limitação de idade para inscrição em concurso público quando essa limitação se justificar em razão das atribuições do cargo.

**QUESTÃO 39**

Com base no que dispõe a CF sobre o presidente da República, assinale a opção correta.

- A** A renúncia ao mandato pelo presidente da República prejudica, por perda de objeto, o processo de *impeachment* eventualmente em curso, acarretando a sua extinção automática.
- B** Por força do princípio da inafastabilidade jurisdicional, eventual decisão condenatória proferida pelo Senado Federal em julgamento por crime de responsabilidade estará sujeita a controle judicial posterior.
- C** Por ser norma punitiva, o rol de crimes de responsabilidade previsto na CF é taxativo, nele não podendo ser inseridos novos tipos.
- D** A CF admite excepcionalmente a edição, pelo presidente da República, de decreto como fonte normativa primária, o chamado decreto autônomo.
- E** Em processo de *impeachment* por crime de responsabilidade, o contraditório e a ampla defesa somente são exercidos pelo presidente da República perante o Senado Federal, na fase de processo e julgamento.

**QUESTÃO 40**

Acerca do processo legislativo, assinale a opção correta de acordo com as disposições da CF.

- A** A aprovação, sem nenhuma emenda ou modificação, de projeto de lei apresentado pelo presidente da República dispensa a sanção.
- B** Há veto tático sempre que o presidente da República deixa de sancionar a lei no prazo constitucionalmente exigido após sua aprovação.
- C** É vedada a apresentação de emenda parlamentar a projeto de lei de iniciativa privativa do presidente da República.
- D** Compete ao presidente da República o esclarecimento sobre em que consiste a contrariedade ao interesse público no veto político a projeto de lei aprovado pelo Congresso Nacional.
- E** A sanção e promulgação de projeto de lei de iniciativa privativa do presidente da República, mas apresentado por parlamentar, sana o vício de iniciativa, por convalidação.

**QUESTÃO 41**

De acordo com a CF, compete originariamente ao Supremo Tribunal Federal processar e julgar ação

- A** direta de inconstitucionalidade contra lei do Distrito Federal editada no exercício de sua competência municipal.
- B** tipicamente constitucional ajuizada contra o Conselho Nacional de Justiça.
- C** que verse sobre verbas indenizatórias recebidas pela magistratura comuns a outras carreiras públicas.
- D** ordinária que impugne ato do Tribunal de Contas da União.
- E** cível ajuizada contra o presidente da República.

**QUESTÃO 42**

Após denúncia anônima contendo documentos que permitiram a determinada autarquia federal conhecer indícios de infração administrativa cometida por servidor público a ela vinculado, instaurou-se, no âmbito da entidade, processo administrativo disciplinar (PAD). Para compor a comissão responsável pelo PAD foi designado, entre outros membros, parente de quarto grau em linha colateral do servidor processado. A instrução processual foi ampla e houve necessidade de se prorrogar o prazo para a conclusão dos trabalhos. Ao final, o servidor, que optou por apresentar defesa pessoalmente, dispensando assistência técnica de advogado, foi indiciado.

Superado o prazo para a conclusão do processo, sobreveio decisão proferida pela autoridade competente em que foi reconhecida a prescrição da pretensão punitiva da administração pública e a extinção da punibilidade. Ainda assim, em atendimento ao princípio da publicidade, foi promovido o registro do PAD e do seu resultado nos assentamentos funcionais do servidor.

Com base no disposto na Lei n.º 8.112/1990 e considerando a doutrina e a jurisprudência, é correto afirmar que, na situação apresentada, houve irregularidade decorrente

- A** do fato de a comissão ter sido integrada pelo parente do servidor.
- B** do registro nos assentamentos funcionais do servidor.
- C** do excesso de prazo para conclusão do processo.
- D** da ausência de defesa técnica por advogado.
- E** do fato de a denúncia que deu origem à instauração do PAD ser anônima.

**QUESTÃO 43**

Com base no disposto na Lei n.º 8.112/1990, assinale a opção correta acerca da acumulação de cargos.

- A** O servidor ocupante de cargo em comissão pode exercer interinamente cargo em comissão diverso, sem prejuízo das atribuições do cargo por ele regularmente ocupado.
- B** O servidor ocupante de cargo em comissão não poderá perceber, adicionalmente, remuneração por eventual participação em conselhos de administração de empresa pública.
- C** O servidor que acumular licitamente dois cargos efetivos poderá ser investido em um terceiro cargo, em comissão, se houver compatibilidade de horários.
- D** A proibição de acumular cargos não alcança cargos dos quadros de entidades da administração indireta.
- E** Proventos de aposentadoria de emprego público não podem ser cumulados com o exercício de cargo temporário.

**QUESTÃO 44**

A respeito da responsabilidade do servidor, assinale a opção correta à luz da Lei n.º 8.112/1990.

- A** A denúncia feita pelo servidor à autoridade competente a respeito da suspeita de envolvimento de seu superior em ato de improbidade acarreta a sua responsabilidade, se posteriormente verificada a inexistência de infração.
- B** A responsabilidade regressiva do servidor por dano praticado contra terceiro no exercício de suas funções é objetiva.
- C** A responsabilidade criminal do servidor alcança contravenções eventualmente por ele praticadas no exercício de suas funções.
- D** A responsabilidade regressiva do servidor por dano praticado contra terceiro é personalíssima, não se estendendo a seus herdeiros e sucessores.
- E** Eventual decisão que absolva servidor público na esfera penal não interfere nas esferas civil e administrativa.

**QUESTÃO 45**

Com base no disposto na Lei n.º 11.416/2006, assinale a opção correta.

- A** Atividades básicas de apoio operacional são atribuições reservadas aos cargos da carreira de técnico judiciário.
- B** As funções comissionadas de natureza gerencial pressupõem vínculo de subordinação e poder de decisão.
- C** Os critérios para o exercício de função comissionada de natureza não gerencial se inserem na discricionariedade administrativa da autoridade responsável pela nomeação.
- D** Exige-se nível superior de escolaridade dos ocupantes de cargos na área de apoio especializado.
- E** As funções comissionadas de natureza gerencial somente podem ser exercidas por servidores com formação superior.



**QUESTÃO 46**

De acordo com a Lei n.º 8.112/1990, estará sujeito à penalidade de demissão o servidor público que

- A opor resistência injustificada a processo administrativo.
- B reincidir na retirada de documento da repartição sem prévia autorização da autoridade competente.
- C coagir subordinado a filiar-se a partido político.
- D utilizar recurso material da repartição em atividade particular.
- E negar fé a documento público.

**QUESTÃO 47**

Conforme a Lei n.º 8.112/1990, o servidor que sofrer acidente que limite sua capacidade física de forma a inviabilizar o exercício pleno das atribuições do cargo por ele ocupado deverá

- A ser mantido no mesmo cargo que ocupa, com eliminação das atribuições para as quais não mais tiver capacidade.
- B ser exonerado de ofício.
- C ser revertido por invalidez.
- D ser posto em disponibilidade.
- E desempenhar suas funções como excedente em cargo de atribuições afins, com mesmo nível de escolaridade e equivalência de vencimentos, até a ocorrência de vaga disponível.

**QUESTÃO 48**

Conforme a Lei n.º 8.112/1990, o deslocamento de cargo de provimento efetivo, ocupado ou vago, no âmbito do quadro geral de pessoal para outro órgão ou entidade do mesmo poder denomina-se

- A redistribuição.
- B remoção.
- C reintegração.
- D transferência.
- E substituição.

**QUESTÃO 49**

Assinale a opção correta a respeito dos princípios da administração pública.

- A A publicidade, princípio basilar da administração pública, não pode sofrer restrições.
- B A ofensa ao princípio da moralidade pressupõe afronta também ao princípio da legalidade.
- C O princípio da eficiência deve ser aplicado prioritariamente, em detrimento do princípio da legalidade, em caso de incompatibilidade na aplicação de ambos.
- D Os institutos do impedimento e da suspeição no âmbito do direito administrativo são importantes corolários do princípio da impessoalidade.
- E A administração deve, em caso de incompatibilidade, dar preferência à aplicação do princípio da supremacia do interesse público em detrimento do princípio da legalidade.

As próximas 8 questões deverão ser respondidas à luz da Resolução n.º 198/2014 do Conselho Nacional de Justiça (CNJ) e suas alterações, a qual rege o planejamento estratégico no Poder Judiciário brasileiro para 2020.

**QUESTÃO 50**

Tendo em vista que o planejamento estratégico permite, a partir da análise do ambiente externo e interno da organização, estabelecer a missão, visão, valores, políticas e diretrizes que norteiam suas decisões a médio e longo prazo, assinale a opção correta.

- A A estratégia do Poder Judiciário para o sexênio 2015/2020 poderá se desdobrar apenas em dois níveis: nacional, com aplicação obrigatória a todo judiciário; e por segmento de justiça, de forma facultativa.
- B Os planos estratégicos dos tribunais devem estar alinhados ao plano plurianual como forma de garantir os recursos necessários à sua execução.
- C A missão do Poder Judiciário é promover a justiça social.
- D A formulação do plano estratégico dos órgãos do Judiciário deve estar alinhada à sua estratégia nacional para o sexênio 2015/2020.
- E Os planos estratégicos no Poder Judiciário são elaborados para uma abrangência mínima de quatro anos e máxima de seis anos.

**QUESTÃO 51**

O macrodesafio do Poder Judiciário, estabelecido como estratégia para 2020, é

- A o combate à improbidade administrativa.
- B a realização da justiça social.
- C o aprimoramento da gestão da justiça criminal.
- D a instituição da governança judiciária.
- E a garantia dos direitos da cidadania.

**QUESTÃO 52**

Na missão institucional descrita no planejamento estratégico de uma organização estabelece-se o propósito ou a razão para a sua existência; portanto, a essência do planejamento estratégico está em definir sua missão organizacional. A missão do Poder Judiciário, segundo a resolução em apreço, é

- A efetivar a prestação jurisdicional.
- B promover a responsabilidade socioambiental.
- C combater a corrupção.
- D realizar justiça.
- E promover a transparência e o controle social.

**QUESTÃO 53**

Na resolução em questão, são assinalados três macrodesafios do Poder Judiciário para 2020: sociedade, processos internos e recursos, os quais se desdobram em uma série de diretrizes que devem nortear as ações do Poder Judiciário. Assinale a opção que apresenta diretriz relacionada ao macrodesafio processo interno.

- A efetividade na prestação jurisdicional
- B melhoria da gestão de pessoas
- C garantia aos direitos da cidadania
- D instituição da governança judiciária
- E combate à corrupção e à improbidade administrativa

**QUESTÃO 54**

O Banco de Boas Práticas e Ideias para o Judiciário (BPIJUS) foi criado mediante a resolução em tela, com o objetivo de aperfeiçoar os serviços judiciais. Entre as ações do BPIJUS inclui-se

- A o fomento à gestão da informação estratégica no âmbito do Poder Judiciário.
- B o compartilhamento de metas nacionais, diretrizes e iniciativas estratégicas para o Poder Judiciário.
- C a promoção do compartilhamento de informações para organização dos encontros nacionais do Poder Judiciário.
- D a promoção e o compartilhamento de ideias inovadoras, apresentadas por qualquer pessoa, para a melhoria do Poder Judiciário.
- E o oferecimento de suporte informacional para os órgãos do Poder Judiciário quando da elaboração do processo orçamentário.

**QUESTÃO 55**

Em relação à Rede de Governança Colaborativa do Poder Judiciário conforme a resolução em apreço, assinale a opção correta.

- A Compete à referida Rede manter unidades de gestão estratégica para assessorar a implantação e o monitoramento do planejamento estratégico.
- B Compete à presidência do CNJ a indicação dos representantes dos órgãos do Poder Judiciário para compor a Rede de Governança Colaborativa do Poder Judiciário.
- C A Rede de Governança atua, primordialmente, na área de gestão de projetos, otimização de processos de trabalho, assim como na produção de dados estatísticos.
- D É competência da Rede de Governança Colaborativa do Poder Judiciário alinhar a proposta orçamentária dos tribunais a seus respectivos planos estratégicos.
- E É competência da Rede de Governança apresentar propostas de aperfeiçoamento da estratégia do Poder Judiciário para 2020, bem como auxiliar a execução, o monitoramento dos trabalhos e a divulgação dos resultados.

**QUESTÃO 56**

A gestão de demandas repetitivas e dos grandes litigantes caracteriza-se como

- A missão do Poder Judiciário.
- B macrodesafio relacionado à sociedade.
- C macrodesafio relacionado a recurso.
- D visão do Poder Judiciário.
- E macrodesafio relacionado a processo interno.

**QUESTÃO 57**

A execução do plano estratégico dos órgãos do Poder Judiciário deve alinhar-se ao plano estratégico do Poder Judiciário para 2020, com possibilidade de revisões periódicas. Para tanto, os órgãos do Poder Judiciário deverão realizar reuniões de análise da estratégia (RAEs) para avaliação e acompanhamentos dos resultados, com vistas a promover os ajustes ou medidas necessárias à melhoria do desempenho institucional. Conforme a referida resolução, as RAEs dos órgãos do Poder Judiciário devem ser realizadas

- A pelo menos quadrimestralmente.
- B no mês de novembro de cada ano.
- C mensalmente.
- D semestralmente.
- E anualmente.

**QUESTÃO 58**

Assinale a opção correta de acordo com o Código de Ética do Tribunal Regional do Trabalho (TRT) da 8.<sup>a</sup> Região.

- A A Comissão de Ética compõe-se por cinco membros e respectivos suplentes, designados pelo corregedor-geral do tribunal, entre os servidores efetivos e estáveis, que não tiverem sofrido, nos últimos cinco anos, punição penal ou administrativa.
- B As disposições constantes do Código de Ética aplicam-se a todos os servidores do tribunal e ainda àqueles que, mesmo sendo de outra instituição, prestem serviços de natureza permanente ao tribunal, mas não aos vinculados indiretamente e em caráter excepcional que estarão submetidos à regulação específica de seu órgão de origem.
- C A prática de ações com visibilidade plena integra a gestão democrática que deve ser observada pelo servidor no cumprimento de suas atribuições.
- D Os servidores nomeados ou designados para o exercício dos cargos em comissão, de direção ou chefia, dada a natureza das atribuições, obedecerão a regras específicas, além das demais normas constantes do Código de Ética.
- E É vedado ao servidor manter sob sua subordinação hierárquica cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o quarto grau, inclusive.

**QUESTÃO 59**

Acerca dos dispositivos constantes do Regimento Interno do TRT da 8.<sup>a</sup> Região, assinale a opção correta.

- A É de competência exclusiva da Seção Especializada II do TRT da 8.<sup>a</sup> Região processar e julgar, originariamente, os dissídios coletivos de natureza econômica ou jurídica, bem como homologar os acordos neles celebrados.
- B É da competência originária do vice-presidente do TRT da 8.<sup>a</sup> Região a concessão de licença para servidor acompanhar cônjuge ou de licença capacitação, bem como a concessão de dispensa do ponto.
- C Compete originalmente ao presidente do TRT da 8.<sup>a</sup> Região, a coordenação da escala de férias dos juízes de primeiro grau e a direção do foro trabalhista.
- D O depósito público é órgão externo auxiliar do Foro de Belém, não o integrando, portanto.
- E A Escola da Magistratura, o Conselho da Ordem do Mérito *Jus et Labor* e a Corregedoria Regional são órgãos do TRT da 8.<sup>a</sup> Região.

**QUESTÃO 60**

No que concerne aos trâmites processuais descritos no Regimento Interno do TRT da 8.<sup>a</sup> Região, assinale a opção correta.

- A A pauta de julgamento será organizada pela ordem cronológica de entrada do processo na distribuição local.
- B Os julgamentos acerca de dissídios coletivos, embargos de declaração, *habeas corpus* e mandados de segurança preferem aos demais julgamentos, independentemente de requerimento da parte.
- C As partes serão notificadas dos julgamentos mediante publicação da pauta no órgão oficial, com antecedência mínima de setenta e duas horas.
- D Independem de publicação e inclusão em pauta de julgamento: *habeas corpus*, conflito de competência e processo administrativo disciplinar.
- E Nas sessões de julgamento da pauta judiciária, o pronunciamento do desembargador relator precede a manifestação do Ministério Público do Trabalho.