

# TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MATO GROSSO DO SUL

## CONCURSO PÚBLICO

Caderno de questões - Tipo I - Conhecimentos Básicos para o Cargo 2:  
Analista Judiciário - área: Apoio Especializado - Especialidade: Análise de Sistemas

# TARDE

## PROVAS OBJETIVAS

### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno de provas, confira inicialmente se os seus dados pessoais e os dados relativos ao cargo/área/especialidade a que você concorre, transcritos acima, estão corretos e coincidem com o que está registrado na sua Folha de Respostas. Confira também o seu nome em cada página numerada deste caderno de provas. Em seguida, verifique se ele contém a quantidade de questões indicada em sua Folha de Respostas, correspondentes às provas objetivas. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito e(ou) apresente divergência quanto aos seus dados pessoais ou aos dados relativos ao cargo/área/especialidade a que você concorre, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da Folha de Respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

O descumprimento dessa instrução implicará a anulação das suas provas e a sua eliminação do concurso.

- 3 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- 4 Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da Folha de Respostas.
- 5 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua Folha de Respostas e deixe o local de provas.
- 6 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno ou na Folha de Respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

### OBSERVAÇÕES:

• Não serão conhecidos recursos em desacordo com o estabelecido em edital.

• Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; sac@cespe.unb.br; Internet — www.cespe.unb.br.

• É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- Nas questões a seguir, marque, 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.
- Nos itens que avaliam **Noções de Informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destros, que expressões como **clique**, **clique simples** e **clique duplo** referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse* e que **teclar** corresponda à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### Texto para as questões de 1 a 3

1 Especialmente no que comunica o papel da justiça  
eleitoral ao princípio da autenticidade eleitoral, cabe a ela  
garantir que prevaleça a vontade do eleitor. Entenda-se: não lhe  
4 é cabível exigir ou orientar escolhas melhores, ou escolhas  
ideais, apenas fazer valer a escolha expressada legitimamente  
pelo eleitor no resultado das urnas. Assim, embora louvável o  
7 esforço, não lhe cabe primar por “votos de qualidade”, apenas  
pelos votos legitimamente conquistados.

O que macula o processo e a formação da vontade não  
10 são os critérios utilizados pelo eleitor (por mais absurdos,  
subjetivos ou incoerentes que sejam), mas, sim, o falseamento  
de sua vontade. Embora por vezes seja atraente o discurso de  
13 que uma das funções da justiça eleitoral seria incentivar o  
eleitor a melhor escolher seus candidatos, a utilizar-se de  
critérios objetivos e a não levar em conta elementos menores  
16 que o interesse público, este não é o seu papel.

Sabe-se que, no Brasil, o eleitor geralmente escolhe  
seus candidatos em função de sua imagem social, pelo que os  
19 meios de comunicação de massa lhe vendem, ou por aquilo que  
é produzido e maquiado no grande mecanismo de promoção  
pessoal que é a propaganda eleitoral. No entanto, uma  
22 característica essencial da liberdade em nosso processo  
democrático é que o eleitor brasileiro não precisa (e não deve)  
justificar as suas escolhas. Se não são as melhores  
25 (e geralmente não são) cabe às outras ciências identificar e  
apresentar soluções ao modo como o brasileiro encara as  
questões políticas e seus representantes, mas não ao direito  
28 eleitoral. Ao direito eleitoral, por outro lado, cabe zelar pelo  
desenvolvimento regular.

Paola Biaggi Alves de Alencar. **A concretização do direito eleitoral a partir dos princípios constitucionais estruturantes**. In: *Revista de Julgados/Tribunal Regional Eleitoral de Mato Grosso*, vol. 1, 2002, Cuiabá: TRE/MT, 2002/6 v. p. 99 (com adaptações).

### QUESTÃO 1

No que se refere aos aspectos gramaticais do texto, assinale a opção correta.

- Ⓐ O mesmo motivo justifica o emprego de vírgula logo depois de “esforço” (l.7) e de “candidatos” (l.14).
- Ⓑ Na linha 2, o pronome “ela” refere-se ao antecedente “autenticidade eleitoral”.
- Ⓒ O pronome “lhe” (l.3) exerce a função de complemento verbal indireto na oração em que se insere.
- Ⓓ Os elementos “Assim” (l.6) e “No entanto” (l.21) expressam ideias equivalentes.
- Ⓔ Os referentes do pronome “lhe” nas linhas 7 e 19 são, respectivamente, “justiça eleitoral” (l.1-2) e “eleitor” (l.17).

### QUESTÃO 2

De acordo com o texto,

- Ⓐ ‘votos de qualidade’ (l.7) são votos de eleitores escolarizados e conscientes do processo democrático.
- Ⓑ cabe à propaganda eleitoral promover a imagem social do candidato para que o eleitor possa melhor escolher seu voto.
- Ⓒ é papel da justiça eleitoral incentivar o eleitor a escolher candidatos que privilegiem os interesses públicos.
- Ⓓ o processo democrático brasileiro permite a liberdade de escolha do voto, independentemente das condições de elegibilidade do candidato.
- Ⓔ o papel da justiça eleitoral é garantir os votos legitimamente conquistados, independentemente da qualidade do voto.

### QUESTÃO 3

De acordo com o sentido do período “O que macula (...) de sua vontade” (l.9-12),

- Ⓐ as incoerências nos critérios de escolha de candidatos forjam a vontade dos eleitores.
- Ⓑ apesar do falseamento da vontade do eleitor, o que prejudica o processo eleitoral são os critérios pessoais utilizados pelo eleitor em suas escolhas.
- Ⓒ o falseamento da vontade dos eleitores compromete o processo e a formação da vontade de quem escolhe um candidato.
- Ⓓ critérios absurdos, subjetivos ou incoerentes contribuem para o falseamento da vontade do eleitor.
- Ⓔ a vontade do eleitor é subjetiva, por isso é considerada falsa pela justiça eleitoral.

### Texto para as questões de 4 e 5

1 Em linhas gerais, o texto da Lei da Ficha Limpa prevê  
que, para ficar impedido de concorrer a um cargo público  
eletivo, basta que o candidato tenha sido condenado por um  
4 órgão colegiado, ainda que ele esteja com recursos em  
tramitação, caso muito comum, por exemplo, em condenações  
de tribunais eleitorais.

7 Todavia, as discussões sobre essa matéria ainda  
aguardam decisão do Supremo Tribunal Federal, cujas teses se  
dividem basicamente em duas: uma que defende a  
10 inconstitucionalidade da lei, invocando o princípio de que  
norma penalizadora mais dura não pode retroagir para  
prejudicar o réu e ferir suposto direito adquirido; e a outra, que  
13 defende exatamente o princípio oposto, ou seja, o de que não  
se trata de norma penal, mas sim de norma restritiva de  
direitos, cujo alcance retroativo não é vedado pela  
16 Constituição. Esta corrente ainda defende que, na ponderação  
de direitos individuais do candidato *versus* o direito coletivo  
que tem a sociedade de ver assegurado o princípio da  
19 moralidade pública por todo e qualquer cidadão brasileiro,  
sobretudo por aquele que deseja ocupar um cargo público  
eletivo como representante desta mesma sociedade, este último  
22 entendimento é o que deve prevalecer.

Ainda longe do ideal, o cenário também não deixa de  
ser animador, de onde se extraem algumas percepções: a  
25 cobrança da sociedade pode mudar as leis e a jurisprudência;  
a legitimidade da escolha de nossos representantes políticos  
deve ser assegurada, e a vontade do eleitor respeitada; é  
28 preciso investir tempo e dedicar-se ao conhecimento das regras  
eleitorais, para, uma vez as compreendendo, melhor cumpri-  
las, até porque, a considerar o endurecimento das normas e a  
31 aplicação rigorosa pela justiça eleitoral, um candidato  
tecnicamente despreparado ou mesmo mal assessorado, pode  
incorrer no velho bordão “ganhou, mas não levou”.

### QUESTÃO 4

O autor do texto em questão

- Ⓐ se contradiz ao defender, no segundo parágrafo, ideias opostas em relação à nova lei.
- Ⓑ defende a necessidade de que se conheça as regras eleitorais, como a Lei da Ficha Limpa.
- Ⓒ defende a ideia de que, se um candidato tiver sido condenado por um órgão colegiado, deve ficar impedido de concorrer a um cargo público eletivo.
- Ⓓ possui visão negativa da justiça eleitoral brasileira, uma vez que considera a situação longe do ideal.
- Ⓔ considera duras as leis brasileiras e rigorosa a aplicação destas pela justiça eleitoral.

### QUESTÃO 5

Considerando os aspectos linguísticos do texto, assinale a opção correta.

- Ⓐ Em “direitos individuais do candidato *versus* o direito coletivo” (ℓ.17), o emprego de itálico em “*versus*” justifica-se pelo tom irônico do texto.
- Ⓑ Nas linhas 11 e 12, os verbos “retroagir”, “prejudicar” e “ferir” estão coordenados entre si e subordinados à forma auxiliar “pode”.
- Ⓒ No texto, a expressão “ainda que” (ℓ.4) tem sentido equivalente ao da expressão **desde que**.
- Ⓓ No trecho “o de que não se trata de norma penal” (ℓ.13-14), o emprego da forma plural em **normas penais** implicaria a flexão da forma verbal: **o de que não se tratam de normas penais**.
- Ⓔ No trecho “o de que não se trata de norma penal” (ℓ.13-14), o emprego da próclise em vez da ênclise — **não trata-se** — justifica-se pela presença de palavra negativa antecedendo a forma verbal.

**Texto para as questões de 6 a 8**

1 Que é democracia? Esta é uma questão controversa,  
e muitas interpretações diferentes foram propostas. Designo  
democracia como um sistema que envolve competição efetiva  
4 entre partidos políticos por cargos e poder. Em uma  
democracia, realizam-se eleições regulares e limpas, de que  
todos os membros da população podem participar. Esses  
7 direitos de participação democrática são acompanhados por  
liberdades civis — liberdade de expressão e discussão,  
juntamente com a liberdade de formar grupos ou associações  
10 políticas e de neles ingressar.

A democracia não é uma questão de tudo ou nada.  
Pode haver diferentes formas, bem como diferentes níveis de  
13 democratização.

Para chegar a uma explicação melhor, precisamos  
resolver o que chamo de o paradoxo da democracia, que  
16 consiste na disseminação da democracia pelo mundo, ao  
mesmo tempo em que, nas democracias maduras,  
supostamente copiadas pelo resto do mundo, há uma  
19 desilusão generalizada com os processos democráticos. Na  
maioria dos países ocidentais, os níveis de confiança nos  
políticos caíram nos últimos anos. Menos pessoas  
22 comparecem para votar do que anteriormente. Um número  
cada vez maior de pessoas declara não ter interesse em  
política parlamentar, especialmente entre as gerações mais  
25 jovens.

Para um número crescente de pessoas em todo o  
mundo, a vida deixou de ser vivida como destino — como  
28 relativamente fixa e determinada. Um governo autoritário  
entra em descompasso com outras experiências de vida,  
inclusive com a flexibilidade e o dinamismo necessários para  
31 se competir na economia eletrônica global. O poder político  
baseado no comando autoritário já não consegue se valer de  
reservas de deferência tradicional, ou respeito.

Anthony Giddens. *Democracia*. In: *Mundo em descontrole*.  
Rio de Janeiro: Record, 2005, p. 78-82 (com adaptações).

**QUESTÃO 6**

Considerando os aspectos linguísticos do texto, assinale a opção correta.

- A A interpretação da expressão “todo o mundo” (ℓ.26-27), em “Para um número crescente de pessoas em todo o mundo”, é ambígua, assim como a da expressão **todo mundo** em **Em todo mundo há esperança**.
- B No segundo parágrafo, o trecho “diferentes formas, bem como diferentes níveis de democratização” constitui sujeito composto da locução verbal “Pode haver”, razão por que essa locução poderia ser flexionada no plural, da seguinte forma: **Podem haver**.
- C Dado o seu caráter adverbial, a oração “Para chegar a uma explicação melhor” (ℓ.14) poderia ser corretamente deslocada para logo após o trecho “precisamos resolver o que chamo de o paradoxo da democracia” (ℓ.14-15).
- D No período “Para chegar a uma explicação melhor, precisamos resolver o que chamo de o paradoxo da democracia” (ℓ.14-15), a palavra “o” desempenha a mesma função morfossintática em ambas as ocorrências.
- E No trecho “Em uma democracia, realizam-se eleições regulares e limpas” (ℓ.4-5), a substituição da forma verbal “realizam-se” por **ocorrem** manteria o sentido e a correção gramatical do texto.

**QUESTÃO 7**

Assinale a opção correta de acordo com as ideias do texto.

- A As gerações mais jovens não demonstram interesse em participar dos processos democráticos.
- B Em uma democracia, todas as pessoas podem votar para escolher seus representantes.
- C A democracia implica competição entre os partidos políticos de uma sociedade.
- D Os membros da população têm liberdade absoluta em uma democracia.
- E Devido a uma desilusão generalizada em relação aos processos democráticos, a democracia tem-se restringido a poucas manifestações ao redor do mundo.

**QUESTÃO 8**

Considerando que cada uma das opções abaixo apresenta uma proposta de reescrita de trecho do texto — indicado entre aspas —, assinale a opção em que a reescrita, além de manter o sentido da informação originalmente apresentada, também preserva a correção gramatical.

- A “Esta é uma (...) foram propostas” (ℓ.1-2): Eis uma questão polêmica, e muitas interpretações contrárias foram sugeridas.
- B “Para chegar a (...) paradoxo da democracia” (14-15): Para que a situação seja melhor explicada, devemos solucionar o que chamo de as desigualdades de uma sociedade democrática.
- C “Para um número (...) fixa e determinada” (ℓ.26-28): Para um número crescente de pessoas em todo o mundo, o destino de cada uma delas passou a ser indeterminado.
- D “Em uma democracia, (...) podem participar” (ℓ.4-6): Nas democracias, as eleições caracterizam-se por serem frequentemente honestas e participativas.
- E “O poder político (...) ou respeito” (ℓ.31-33): O poder político de comando impositivo já não consegue se valer de respeito.

**QUESTÃO 9**

No que se refere às comunicações oficiais, assinale a opção correta.

- Ⓐ Ofício é modalidade de comunicação que tem por finalidade o tratamento de assuntos oficiais entre órgãos da administração pública apenas.
- Ⓑ Apesar de sua flexibilidade, o correio eletrônico segue uma estrutura definida, visando manter a uniformidade na comunicação.
- Ⓒ Os pronomes de tratamento são comumente usados para demonstrar respeito a pessoas de hierarquia superior.
- Ⓓ A mensagem é expediente utilizado pelos chefes de poder para informar o vice-presidente da República de determinado assunto.
- Ⓔ A principal característica do memorando é a agilidade. Por isso, os despachos referentes ao assunto nele tratado devem ser dados no próprio documento.

**QUESTÃO 10**

Considerando que, de acordo com o **Manual de Redação da Presidência da República** (2002), “A redação oficial deve caracterizar-se pela impessoalidade, uso do padrão culto de linguagem, clareza, concisão, formalidade e uniformidade”, assinale a opção em que o fragmento apresentado atende esses requisitos.

- Ⓐ Dada a abertura do nosso próximo seminário, cujas inscrições encontram-se abertas até o dia 17 de fevereiro, encaminhamos cartazes promocionais e pedimos para que os mesmos sejam afixados nos cartórios eleitorais do estado.
- Ⓑ Solicitamos que essa unidade faça um levantamento das demandas de equipamentos a serem adquiridos para atender os setores responsáveis pelo atendimento ao cidadão. Sem mais, renovamos votos de estima e apreço.
- Ⓒ Encaminhamos o processo em anexo ao diretor-geral, com análise concluída pelo setor de compras, para que sejam tomadas as providências necessárias referentes à solicitação daquela diretoria, e que depois seja dado o devido encaminhamento de restituição do processo a esta secretaria.
- Ⓓ Em virtude de compromissos assumidos anteriormente, não será possível a presença do secretário de gestão de pessoas na mesa de abertura do seminário que realizar-se-á no próximo dia 25, pelo que lamentamos e desejamos sucesso na realização do evento.
- Ⓔ Diante das necessidades desta instituição, encaminhamos a Vossa Senhoria termo de cooperação que pleiteia a descentralização de recursos para a construção de prédio anexo ao edifício sede.

**QUESTÃO 11**

Tendo em vista o fato de que, conforme o **Manual de Redação da Presidência da República** (2002), “A redação oficial deve caracterizar-se pela impessoalidade, uso do padrão culto de linguagem, clareza, concisão, formalidade e uniformidade”, assinale a opção em que o fragmento apresentado atende esses requisitos.

- Ⓐ Informamos que a Secretaria de Administração e Finanças, em sua 112.ª Reunião Ordinária, realizada em 20 de novembro de 2012, aprovou a minuta de resolução que trata da proposta de regulamentação do programa de desenvolvimento.
- Ⓑ Após análise dos documentos acostados ao pedido de compra de suprimentos de informática para o gabinete da secretaria judiciária, conclui-se que a documentação encaminhada deverá ser complementada com o envio dos documentos abaixo descritos.
- Ⓒ Em consequência, a comissão responsável pelo projeto, aprovou a proposta daquela comissão, de estender o prazo de execução do projeto por um período adicional de seis meses, de modos que o calendário de atividades inicialmente previsto para finalização do Projeto fique prorrogado pelo prazo estabelecido.
- Ⓓ Considerando que necessitamos contar com um aparelho *datashow* no auditório do prédio da escola judiciária eleitoral, solicitamos a gentileza de doar um exemplar do referido aparelho que muito facilitará nas apresentações de palestras em nosso auditório.
- Ⓔ Encaminhamos, para conhecimento, cópia da Portaria n.º 100/2012, que trata da criação da citada comissão e da indicação dos seus membros, cuja minuta de regulamento será objeto de análise e discussão na sua primeira reunião.

**QUESTÃO 12**

Quanto às características da redação oficial, assinale a opção correta.

- Ⓐ Para se obter a concisão em documentos oficiais, é suficiente utilizar o princípio da economia linguística, cortando termos e passagens para reduzir o texto.
- Ⓑ Para facilitar o entendimento, deve-se privilegiar o emprego da linguagem técnica nos documentos oficiais.
- Ⓒ A impessoalidade pode ser alcançada utilizando-se, apenas, o verbo conjugado em terceira pessoa do singular ou primeira pessoa do plural.
- Ⓓ A formalidade restringe-se ao padrão ofício de formatação.
- Ⓔ Para atingir a clareza, além de cumprir com as demais características da redação oficial, é necessário revisar o texto pronto.

**QUESTÃO 13**

Considerando as disposições constitucionais acerca da elegibilidade e inelegibilidade, assinale a opção correta.

- A** Qualquer estrangeiro que possua domicílio eleitoral na circunscrição em que for votar pode alistar-se e tornar-se eleitor no Brasil.
- B** Menor com dezessete anos de idade, alistado, pode ser eleito para o mandato de vereador.
- C** O conscrito não pode alistar-se como eleitor durante o período do serviço militar obrigatório.
- D** Qualquer pessoa maior de idade, alistada, é elegível para o mandato de prefeito municipal, ainda que esteja com os direitos políticos suspensos.
- E** Pessoa analfabeta com trinta anos de idade pode ser eleita para o cargo de deputado federal, desde que seja alistada.

**QUESTÃO 14**

Com relação às disposições do texto constitucional acerca dos direitos políticos, assinale a opção correta.

- A** O texto constitucional não admite lei de iniciativa popular.
- B** Não há previsão constitucional para o exercício direto da soberania popular.
- C** O direito de sufrágio abrange a alistabilidade e a elegibilidade, concebidas, respectivamente, como a capacidade de votar e de eleger e a de ser votado e de ser eleito.
- D** O plebiscito consiste em consulta posterior aos cidadãos a respeito de determinado ato legislativo, com vistas à sua ratificação popular.
- E** Ao Congresso Nacional é conferida a prerrogativa de cassar os direitos políticos de parlamentares.

**QUESTÃO 15**

Considere que Paulo, prefeito municipal, tenha sido reeleito para um segundo mandato em 2012. Com relação a essa situação hipotética, assinale a opção correta.

- A** Infere-se da situação, em face da exigência constitucional de desincompatibilização, que, para candidatar-se à reeleição em 2012, Paulo deve ter renunciado ao seu primeiro mandato pelo período de até seis meses antes das eleições.
- B** Paulo poderá candidatar-se a vereador do mesmo município, em 2016, desde que se desincompatibilize do cargo, renunciando ao segundo mandato de prefeito até seis meses antes do pleito.
- C** De acordo com a Constituição Federal de 1988 (CF), Paulo estará impedido, de maneira absoluta, de exercer um terceiro mandato em seu município, seja ele sucessivo ou não.
- D** Nas próximas eleições, em 2016, Paulo poderá candidatar-se a vice-prefeito do mesmo município.
- E** Caso renuncie ao mandato para o qual foi reeleito, Paulo poderá candidatar-se à prefeitura do mesmo município nas próximas eleições, em 2016.

**QUESTÃO 16**

Considerando o que dispõe a CF acerca da administração pública, assinale a opção correta.

- A** As funções de confiança podem ser livremente preenchidas pela administração.
- B** A CF garante ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.
- C** Os servidores públicos não possuem direito constitucional à greve.
- D** É exigida a prévia aprovação em concurso público de provas e títulos para a investidura em cargo público, ainda que o cargo seja declarado, em lei, de livre nomeação e exoneração.
- E** O prazo de validade de concurso público pode ser de até cinco anos, vedada qualquer prorrogação.

**QUESTÃO 17**

Com relação aos servidores públicos da administração direta, autárquica e fundacional no exercício de mandato eletivo, assinale a opção correta.

- A** No caso de afastamento de servidor público para exercício de mandato eletivo, os valores devem ser determinados, para efeito de benefício previdenciário, como se o servidor em exercício estivesse.
- B** O servidor público eleito prefeito deve ficar afastado do cargo que ocupa e perceber, necessariamente, a remuneração referente ao cargo eletivo.
- C** O servidor público investido no mandato de vereador deve ser necessariamente afastado do cargo, independentemente da compatibilidade de horários.
- D** O tempo de serviço de servidor público afastado do cargo para o exercício de mandato eletivo deve ser contado para todos os efeitos, inclusive para efeito de promoção por merecimento.
- E** O servidor público investido em mandato de deputado estadual deve acumular o exercício do cargo, emprego ou função pública com o cargo para o qual tenha sido eleito.

**QUESTÃO 18**

Assinale a opção correta a respeito dos tribunais eleitorais.

- A** Dois membros dos TREs devem ser nomeados pelo presidente da República entre seis advogados de notável saber jurídico e idoneidade moral indicados pelo tribunal de justiça.
- B** Somente haverá TRE nas capitais em que haja, no mínimo, um milhão de eleitores.
- C** Os presidentes dos TREs devem ser eleitos por votação dos servidores do tribunal e dos advogados militantes no respectivo estado.
- D** O Tribunal Superior Eleitoral (TSE) compõe-se de sete ministros eleitos por voto secreto entre os membros dos tribunais regionais eleitorais (TREs).
- E** As decisões dos TREs são irrecuráveis, em qualquer hipótese.

**QUESTÃO 19**

João foi demitido do serviço público por ter praticado falta grave. Dois anos depois, conseguiu anular, por meio de ação judicial, a decisão administrativa que o demitiu. Além de anular o ato administrativo, a decisão judicial determinou que João voltasse ao cargo público que ocupava anteriormente.

De acordo com essa situação hipotética, assinale a opção que apresenta a forma de investidura utilizada para que João volte a ocupar o cargo público.

- A** recondução
- B** aproveitamento
- C** reversão
- D** readaptação
- E** reintegração

**QUESTÃO 20**

Assinale a opção correta com base na Lei n.º 8.112/1990.

- A** A prestação de serviço militar nas Forças Armadas suspende a contagem de tempo de serviço e o período não será considerado para efeito de aquisição de direitos e benefícios previstos na Lei n.º 8.112/1990.
- B** O servidor em estágio probatório não poderá licenciar-se para fins de atividade política.
- C** A remuneração do servidor público, incluindo-se as gratificações, adicionais e indenizações, é irredutível.
- D** É permitido ao servidor ausentar-se do serviço por oito dias em razão de morte dos pais, madrasta, padrasto, enteados e irmãos.
- E** O afastamento de servidor para servir em organismo internacional de que o Brasil participe ou com o qual cooperar dar-se-á sem prejuízo da remuneração do cargo.

**QUESTÃO 21**

Maria, servidora pública federal, foi eleita para o cargo eletivo de vereadora do município de seu estado natal, cidade onde já exerce cargo efetivo.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção correta sobre a situação funcional de Maria à luz do que prevê a Lei n.º 8.112/1990.

- A** Maria deverá necessariamente optar pela remuneração do cargo efetivo.
- B** Maria terá que pedir exoneração, visto que os referidos cargos são inacumuláveis.
- C** Caso Maria seja transferida de ofício para outro estado, ela deverá renunciar ao mandato de vereadora ou pedir exoneração do cargo efetivo.
- D** Se houver compatibilidade de horário, Maria poderá receber as vantagens de seu cargo cumuladas com a remuneração do cargo de vereadora.
- E** Ao ser diplomada em cargo de mandato eletivo, Maria ficará automaticamente afastada do cargo efetivo.

**QUESTÃO 22**

No que se refere às vedações e penalidades previstas para o servidor público federal, assinale a opção correta.

- A** A pena máxima prevista para o servidor que proceder de forma desidiosa é a suspensão por cento e vinte dias.
- B** É vedado ao servidor público federal exercer o comércio, inclusive na qualidade de acionista ou cotista.
- C** A pena disciplinar para a acumulação ilegal de cargos públicos é a de suspensão.
- D** O servidor público federal não pode manter sob sua chefia imediata, em cargo ou função de confiança, cônjuge, companheiro ou parente até o segundo grau civil, sob pena de sofrer pena de advertência.
- E** O servidor penalizado com suspensão pode optar por converter a pena em multa, na base de 50% do salário por dia de vencimento ou remuneração e, assim, continuar trabalhando.

**QUESTÃO 23**

Carlos, servidor público federal há onze meses, pretende disputar eleições para uma vaga de deputado federal. Para tanto, protocolou no órgão em que está lotado um pedido de licença do cargo para o exercício de atividade política.

Considerando essa situação hipotética, assinale a opção correta quanto à disciplina da licença requerida por Carlos.

- A** Caso Carlos exerça cargo de direção, chefia ou assessoramento na localidade onde pretende se candidatar, ele deverá ser afastado, a partir do dia imediato ao da sua escolha como candidato em convenção partidária.
- B** Carlos tem direito a licença com vencimentos integrais, a partir do registro da candidatura na Justiça Eleitoral até o décimo dia seguinte ao pleito, desde que esse período não ultrapasse três meses.
- C** O período em que Carlos estiver licenciado deve ser computado para fins de aposentadoria e estágio probatório.
- D** Carlos tem direito à licença com remuneração durante o período que mediar entre sua escolha como candidato, em convenção partidária, e o registro de sua candidatura perante a Justiça Eleitoral.
- E** Carlos não poderá obter essa modalidade de licença, porque ele está em estágio probatório.

**QUESTÃO 24**

Considere que Luísa tenha sido aprovada em concurso público para o cargo de auditora da Receita Federal, tendo sido nomeada para assumir o cargo em outro estado da federação. Com base nessa situação hipotética, assinale a opção correta.

- A** Caso Luísa não possua imóvel no local de lotação, ela terá direito a auxílio-moradia.
- B** Se por necessidade do serviço Luísa trabalhar além da jornada de quarenta horas semanais, ela deve ser remunerada com acréscimo de cem por cento em relação à hora normal de trabalho.
- C** Na hipótese de Luísa trabalhar horas extras, além da jornada regular de trabalho, no período noturno, ela terá direito ao acréscimo do adicional noturno que incidirá sobre a remuneração do adicional por serviço extraordinário.
- D** Luísa poderá tirar férias após doze meses de exercício e converter um terço das férias em abono pecuniário.
- E** Após cinco anos de efetivo exercício, Luísa fará jus ao adicional por tempo de serviço.

**QUESTÃO 25**

Manoel, servidor público estável de uma fundação pública, faltou ao serviço por diversos dias sem qualquer justificativa, razão pela qual seu superior hierárquico determinou que o fato fosse apurado, com posterior aplicação da Lei n.º 8.112/1990 no que se refere ao processo administrativo disciplinar. Uma comissão de sindicância, após regular processamento, ouvido o servidor, concluiu que as faltas de Manoel ao serviço eram habituais e sem qualquer justificativa legal.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção correta.

- A** A materialidade da infração de Manoel ficará caracterizada pela indicação dos dias de falta ao serviço sem justificativa, por período igual ou superior a sessenta dias intercalados, num de prazo de doze meses.
- B** A inassiduidade habitual somente fica caracterizada se for comprovado que Manoel faltou ao serviço de forma intencional por mais de trinta dias.
- C** A penalidade aplicada para o caso de inassiduidade habitual é a advertência e desconto dos dias não trabalhados.
- D** A abertura de sindicância suspende o curso do prazo de prescrição até a decisão final da autoridade competente.
- E** A administração tem o prazo máximo de dois anos, a contar do conhecimento do fato, para aplicar a penalidade a Manoel.

**QUESTÃO 26**

Com base no Regimento Interno do Tribunal Regional Eleitoral do Mato Grosso do Sul (RI-TRE/MS), assinale a opção correta com relação à organização do tribunal.

- A** Compete ao presidente da República nomear juiz do TRE/MS, com base em lista tríplice indicada pelo tribunal de justiça do estado e formada por qualquer cidadão de notável saber jurídico e idoneidade moral.
- B** Não há impedimento a que primos sejam escolhidos juízes do TRE/MS para o mesmo biênio.
- C** É vedada a nomeação de um mesmo juiz do TRE/MS para dois biênios consecutivos.
- D** Os advogados e o juiz federal que compõem o TRE/MS são eleitos pelo voto secreto.
- E** Os juizes de direito são escolhidos pelo Tribunal Regional Federal competente.

**QUESTÃO 27**

No tocante à posse, licença, férias e convocação de substitutos do TRE/MS, assinale a opção correta de acordo com o RI-TRE/MS.

- A** Os juizes eleitorais podem ter suas férias interrompidas por exigência do serviço eleitoral, devendo o TRE/MS indenizar os dias restantes não gozados.
- B** O juiz afastado de suas funções na justiça comum por motivo de licença poderá ser afastado na justiça eleitoral mediante autorização do plenário do TRE/MS.
- C** Se um juiz efetivo estiver impedido, o substituto será convocado apenas se assim o exigir o *quorum* legal.
- D** A posse dos juizes efetivos e dos substitutos dar-se-á perante o Tribunal Pleno do TRE/MS, com a lavratura do termo competente.
- E** Se dois juizes tomarem posse na mesma data, o primeiro critério para definir a precedência entre eles (antiguidade) será a idade.

**QUESTÃO 28**

Em relação ao corregedor regional eleitoral e ao procurador regional eleitoral do TRE/MS, assinale a opção correta à luz do Regimento Interno desse tribunal.

- A** O procurador regional eleitoral, membro do Ministério Público estadual, é designado pelo procurador geral de justiça do estado.
- B** A competência do corregedor na aplicação de penas disciplinares a funcionários das zonas eleitorais exclui a dos respectivos juizes eleitorais.
- C** O corregedor regional eleitoral, no desempenho de suas atribuições, poderá locomover-se para zonas eleitorais, a requerimento de partido político.
- D** Cabe ao corregedor regional eleitoral conhecer das reclamações contra juizes eleitorais e, se julgar regimentalmente adequado, aplicar-lhes a pena disciplinar de advertência.
- E** É vedado recurso das decisões disciplinares do corregedor regional.

**QUESTÃO 29**

De acordo com o RI-TRE/MS,

- A** ao juiz relator é vedado delegar atribuições aos juizes eleitorais.
- B** ao relator compete, entre outras atribuições, presidir as audiências de instrução e nomear defensor dativo.
- C** o revisor deverá ser o juiz eleitoral imediatamente mais antigo que o relator, ou seja, o primeiro na ordem crescente de antiguidade.
- D** as decisões do relator relativas às suas atribuições serão irrecorríveis.
- E** o relator poderá decidir monocraticamente em todos os processos de competência do tribunal.

**QUESTÃO 30**

No que se refere ao julgamento dos feitos no TRE/MS, assinale a opção correta de acordo com o Regimento Interno desse tribunal.

- A** É vedado a cada parte constituir mais de um advogado.
- B** Nos embargos de declaração, o prazo para sustentação oral é estabelecido pelo presidente do tribunal.
- C** O juiz que não assistir à apresentação do relatório não poderá votar.
- D** No julgamento dos processos originários do TRE/MS, após a apresentação do relatório, os advogados das partes poderão usar da palavra somente uma vez no prazo de dez minutos.
- E** É vedado ao juiz modificar seu voto, ainda que a modificação ocorra antes de ser proclamada a decisão.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## QUESTÃO 31

A respeito do sistema operacional Windows 7, assinale a opção correta.

- Ⓐ A Prevenção de Execução de Dados (DEP) é um recurso de segurança, um *firewall* interno, voltado para a proteção de programas e aplicativos de sistemas. Tal diretiva de segurança, quando ativada, evita, por exemplo, que os arquivos da pasta System ou System32 sejam acessados remotamente e alterados, danificando, assim, recursos essenciais do Windows.
- Ⓑ No *firewall* do Windows 7, é possível configurar como será o tratamento de respostas *unicast* para as mensagens de saída de difusão ou *multicast*, sendo possível, também, bloquear as respostas *unicast* enviadas por outros computadores.
- Ⓒ A configuração do Windows 7 não permite que usuários façam *logon* sem antes pressionar  +  + . Isso ocorre por questão de segurança, pois evita que um invasor instale um programa cavalo de troia que se faça passar por uma caixa de diálogo de *logon* padrão do Windows, para capturar a senha do usuário.
- Ⓓ O Windows Defender agrega todos os recursos e funcionalidades de um programa antivírus, com a vantagem de ser nativo do sistema operacional, o que o permite monitorar, em tempo real ou por demanda, todos os *softwares* suspeitos a partir da Central de Ações do Windows 7 Professional.
- Ⓔ A partir de um ponto de restauração do sistema, é possível verificar quais arquivos serão removidos ou adicionados quando o computador de um usuário for restaurado, uma vez que esse ponto representa um estado armazenado dos arquivos do sistema do computador. Para cada conta ou usuário, é possível criar apenas um ponto de restauração.

## QUESTÃO 32

Assinale a opção correta, acerca de roteamento de Redes.

- Ⓐ O roteamento dinâmico, em relação ao estático, apresenta maior controle da *internetwork*, necessidade de maior conhecimento por parte do administrador de rede do processo de roteamento. Esse tipo de roteamento é mais indicado para redes de grande porte.
- Ⓑ Ainda que o administrador de redes realize uma configuração de rota estática em um roteador de borda, ele irá encontrar e sobrepor, ao negociar com outro roteador de borda por meio do protocolo BGP, a tabela de roteamento atual, aprendendo, assim, por meio dos *links inter-routers*.
- Ⓒ A adição de rotas *default* por meio de protocolos de roteamento entre Sistemas Autônomos (SA) distintos não é recomendável, dado que esse tipo de roteamento não é compatível quando se utilizam os tipos estático e dinâmico na mesma rede e, também, porque as rotas *default* não podem ser configuradas em redes do tipo *stub*.
- Ⓓ Em relação ao roteamento dinâmico, o roteamento estático oferece, entre outras vantagens, redução do *overhead* na CPU do roteador, menor utilização de largura de banda entre os roteadores e maior segurança, uma vez que o administrador de redes possui controle no processo de roteamento.
- Ⓔ O roteador guarda e gerencia tabela de roteamento de redes e, no caso de um roteamento IP, se um pacote for direcionado para uma rede que não se encontra nessa tabela, o pacote é direcionado para o roteador de borda mais próximo daquele que recebeu o pacote por meio de envio de mensagens de *unicast*.

## QUESTÃO 33

Acerca dos protocolos de roteamento de redes, assinale a opção correta.

- A Os protocolos da classe *Link State* mantêm registros de todas as mudanças ocorridas nas redes, por meio de mensagens de *broadcast* periodicamente trocadas entre os roteadores de borda.
- B O RIP é um protocolo da classe *Distance Vector* que utiliza contagem de saltos para determinação da melhor rota para uma rede remota. Caso se encontre mais de um *link* para a mesma rede com o mesmo número de saltos para ambas, o referido protocolo executará, automaticamente, o *round-robin load balance*.
- C O RIP v2, diferentemente do RIP v1, não envia sua tabela completa de roteamento periodicamente. Ao contrário, ele envia somente os registros que foram alterados na última atualização por meio de *broadcast*.
- D Os protocolos da classe *Distance Vector* utilizam o conceito *Hop*, pois quanto maior o número de *hops* necessários para se alcançar uma rede remota, mais bem classificada é a rota.
- E O OSPF é um tipo de protocolo híbrido, pois guarda características do *Distance Vector* e *Link State*.

## QUESTÃO 34

No que se refere a TCP/IP, assinale a opção correta.

- A O TCP (*Transmission Control Protocol*) é um protocolo *half-duplex* da camada de transporte que quebra o fluxo de dados em segmentos que são numerados e sequenciados em um processo conhecido como *hand-shake* e, caso algum desses segmentos não seja confirmado pelo destinatário, o pacote é reenviado.
- B IP (*Internet Protocol*), SNMP (*Simple Network Management Protocol*) e ICMP (*Internet Control Message Protocol*) são exemplos de protocolos da camada de Internet do TCP/IP.
- C Ethernet, Token Ring e ARP (*Address Resolution Protocol*) são exemplos de protocolos da camada de acesso à rede do TCP/IP.
- D Por ser menos complexo que o TCP, O UDP (*User Datagram Protocol*) não possui em seu cabeçalho os campos *checksum* (checagem de erros) e *window* (tamanho da janela).
- E Telnet, TFTP (*Trivial FTP*), NFS (*Network File System*) e DNS (*Domain Name Service*) são exemplos de protocolos da camada de aplicação do TCP/IP.

## QUESTÃO 35

Considerando os comandos do sistema operacional Linux, suas funcionalidades e objetivos, é correto afirmar que

- A o comando `ps aux` apresenta todos os processos que estão em execução, de todos usuários, incluindo o nome do usuário a qual o processo pertence.
- B o comando `chown file1 file2` permite que seja vista a diferença entre o conteúdo do arquivo `file1` e do arquivo `file2`.
- C o comando `du -h` mostra o espaço em disco do sistema de arquivos usado por todas as partições.
- D o comando `lshdw` lista o *hardware* instalado no computador, especificando os endereços de E/S (Entrada/Saída), IRQ e canais DMA que cada dispositivo está utilizando.
- E o comando `mv` é utilizado unicamente para mover arquivos e diretórios.

## QUESTÃO 36

Acerca dos tipos e características do RAID, é correto afirmar que

- A RAID 5, também conhecido como paridade distribuída intercalada por blocos, espalha os dados em todos os discos do arranjo e a paridade em um disco exclusivo, havendo redundância em nível de blocos e redundância em nível lógico.
- B RAID 6 tem similaridade com o RAID 5, porém, nessa solução, os dados e informações extras e códigos para correção de erros, para proteger contra múltiplas falhas, ficam espalhados em todos os discos do conjunto.
- C RAID 01, combinação do RAID 0 com o RAID 1, provê bom desempenho e boa confiabilidade, porém, possui como desvantagem não poder ser implementado no *hardware* do *array* de armazenamento.
- D RAID 0 se refere a *arrays* de discos com espelhamento no nível de blocos com redundância em nível lógico e paridade nos discos espelhados.
- E RAID 1 se refere a *arrays* de discos com espalhamento no nível de blocos sem redundância em nível lógico e sem paridade nos discos espalhados.

**QUESTÃO 37**

Com relação a *switches* e roteadores, assinale a opção correta.

- A Os *switches* tradicionais (camada 2) transportam o quadro inteiro de acordo com seu MAC. Já nos roteadores, o pacote é extraído do quadro e o endereço contido no pacote é usado com o objetivo de definir para onde enviar o quadro.
- B Os roteadores são dispositivos de propósito especial, dedicados à tarefa de interconexão de redes, sendo apropriados para conectar duas LANs ou duas WANs. Porém, não é possível, via roteador, conectar uma LAN a uma WAN, pois para esse tipo de conexão é necessário utilizar um *Gateway*.
- C Para realizar um roteamento entre máquinas em redes distintas, é suficiente possuir o endereço IP de cada computador, uma vez que esse endereço identifica unicamente um computador, outrossim, cada roteador é designado com apenas um IP público.
- D Os *switches* (camada 3) realizam a conversão semântica das mensagens, sendo possível a troca de pacotes entre redes com conexão TCP e outra com conexão SNA.
- E Os *switches* tradicionais (camada 2) podem aceitar quadros — e encaminhá-los para redes diferentes — e examinar endereços MAC, porém não podem converter protocolos.

**QUESTÃO 38**

Assinale a opção correta, acerca do sistema operacional Linux CentOS 4.4.

- A Não é possível limitar acessos, como efetuar *login* no console e nem limitar direitos de permissões da conta root, dado que a conta de root é utilizada no CentOS para iniciar todos os serviços de sistemas.
- B Entre outros recursos de segurança, o CentOS 4.4 possui formas de monitorar e registrar as atividades de sistemas por meio de *logs*, tanto em relação às atividades de *kernel* quanto às de nível de aplicação. Esse registro é controlado pelo *syslogd*, que, por padrão, grava as informações no diretório */var/log*.
- C O comando *vmstat* permite visualizar a quantidade de acessos realizados nos discos físicos, separando a quantidade de acessos de leituras e escritas e mostrando resultados em blocos e em número de *bytes*.
- D O comando *cat /proc/mounts* permite visualizar os processos em execução separados por processador e classificados pelo consumo total de tempo de uso da CPU.
- E O arquivo */etc/fstab* permite visualizar todos os dispositivos (*devices*) reconhecidos pelo sistema operacional, onde cada linha indica um dispositivo, por exemplo, *hda1*, *hda2* e assim por diante.

**QUESTÃO 39**

Acerca da arquitetura e dos padrões de projeto JEE e desenvolvimento *web*, assinale a opção correta.

- A JSF consiste em uma API Java que permite acessar vários tipos de serviços e servidores de nomes, tais como LDAP e DNS, provendo uma forma nativa de comunicação entre os programas Java e esses servidores.
- B Hibernate é um *framework* para mapeamento objeto/relacional para aplicações em Java que permite realizar, por meio de arquivos DHTML, o mapeamento de classes Java em tabelas do banco de dados relacionais e vice-versa.
- C O Ajax permite, apenas com o uso de Javascript, que uma página *web* seja atualizada com dados obtidos do servidor.
- D O *servlet* é uma classe de programa em Java utilizada para estender a capacidade dos servidores em aplicações *web* que trabalham com a filosofia requisição e resposta.
- E Escrito com a sintaxe Java, o JSP é um documento textual que utiliza, para processamento dos dados, *servlets web container* e não possui partes estáticas, somente partes dinâmicas.

**QUESTÃO 40**

No que se refere a arquiteturas e aplicações de *data warehousing*, ETL, Olap e *data mining*, assinale a opção correta.

- A As ferramentas Olap agregam recursos de armazenamento, gerenciamento e pesquisa de dados, os quais são primordialmente voltados para a tomada de decisões e BI (*business intelligence*).
- B Um sistema ETL, que faz parte do processo de construção de um *data warehouse*, por ser voltado para a tomada de decisões, utiliza unicamente a DSL (*decision support language*), não suportando a SQL (*structured query language*).
- C Em uma modelagem multidimensional do tipo *snow flake*, as métricas ficam inseridas nas dimensões.
- D Em comparação com o ambiente transacional, o ambiente de *data warehouse*, devido à carga de dados com o ETL, deve estar mais voltado para inserção e atualização de dados do que para consultas.
- E *Data mining* é um conjunto de técnicas e ferramentas que permitem obter valores futuros a partir de dados passados processados estaticamente. *Data mining* substitui o *data warehouse* em relação à tomada de decisão, pois ambos possuem os mesmos recursos.

**QUESTÃO 41**

Com relação a portais corporativos e RSS, assinale a opção correta.

- Ⓐ Um *portlet* pode ser considerado um *servlet*, pois ambos possuem os mesmos objetivos e funcionalidades. A única diferença entre *portlet* e *servlet* reside no fato de que os *portlets* são voltados exclusivamente para portais corporativos, enquanto os *servlets* atendem aplicações *web* em geral.
- Ⓑ O método *processAction* da interface do *portlet* possui dois parâmetros, o *ActionRequest* e o *ActionResponse*. Este último provê acesso a informações tais como estado da janela, modo do *portlet* e contexto do portal.
- Ⓒ Desenvolvido em linguagem DHTML, RSS é um padrão que permite a intercomunicação entre portais geradores de informações e sítios receptores dessas informações.
- Ⓓ Um *portlet*, que pode ser utilizado em um portal para gerenciar conteúdo dinâmico, é considerado um componente *web* escrito em linguagem Java.
- Ⓔ Um portal corporativo *web* comumente provê personalização de sua interface, *logon* único (*single logon*) e diversas formas de apresentação do conteúdo, mas, por questão de segurança e confiabilidade, esse tipo de portal não pode agregar de forma alguma informações advindas de fontes externas à organização responsável pelo portal.

**QUESTÃO 42**

Considerando as recomendações da W3C, assinale a opção correta, a respeito de acessibilidade na Web.

- Ⓐ Quando o documento acessado está no formato PDF, não se faz necessário quaisquer ajustes, pois esse tipo de documento já se enquadra nativamente nas recomendações da W3C.
- Ⓑ Recomenda-se combinar recursos de cores e marcadores semânticos, como, por exemplo, elementos em negrito, de modo a permitir que usuários que não distinguem cores tenham outra forma de receber a informação desejada.
- Ⓒ Com objetivo de facilitar a leitura por meio de ferramentas específicas para as pessoas com deficiência na visão, é recomendado não separar o conteúdo estrutural do conteúdo informacional.
- Ⓓ Todo e qualquer conteúdo não textual, tais como imagens, vídeos e áudios pré-gravados, devem possuir texto alternativo por meio da palavra chave `alt`, como, por exemplo, em `<img alt= "texto..."`.
- Ⓔ Quando o CAPTCHA é usado para se certificar que o acesso está sendo realizado por um humano e não por uma máquina, não se faz necessário quaisquer ajustes para melhorar a acessibilidade.

**QUESTÃO 43**

No que se refere a SOA e *webservices*, assinale a opção correta.

- Ⓐ O WS-Security propõe uma série de extensões para aprimorar a segurança dos *web services* no UDDI e no WSDL. Por questão de compatibilidade, essas extensões não afetam os cabeçalhos do envelope SOAP.
- Ⓑ UDDI é um serviço de diretório em que é possível registrar e localizar *web services*.
- Ⓒ WSDL é descrito em formato XML e tem por única função descrever os valores e formatos dos dados que serão intercambiados entre os sistemas.
- Ⓓ SOAP é um protocolo do tipo *statefull*, independente de sistema operacional, embasado em troca de mensagem *one-way* e projetado para ser simples e extensível por meio de tecnologia XML.
- Ⓔ SOA é uma arquitetura de desenvolvimento cujo objetivo é criar módulos funcionais denominados serviços, fortemente acoplados e independentes de plataforma. É embasada em XML e incentiva reutilização de código e interoperabilidades entre sistemas.

**QUESTÃO 44**

```

1 <!xml version=1.0 encoding=ISO-8859-1!>
2 <Concessionaria>
3 <carro>
4 <marca>Hyundai</marca>
5 <nome>sonata</nome>
6 <motor potencia=2.0>
7 </carro>
8 <carro>
9 <marca>Chevrolet</marca>
10 <nome>Camaro</Nome>
11 <motor potencia=4.0>
12 <concessionaria>

```

Acima, está mostrado o conteúdo total de um arquivo XML, em que os números à esquerda indicam apenas as linhas em que informações são apresentadas e não fazem parte do conteúdo do arquivo. Tendo como referência essas informações, assinale a opção correta, à luz dos padrões XML.

- Ⓐ Há erro nas linhas 4 e 9, pois não se pode repetir uma *tag*, no caso, `<marca>`.
- Ⓑ Há erro nas linhas 6 e 11, pois valores de atributos devem ficar entre aspas.
- Ⓒ Por não haver outra *tag* igual até o final do documento, não é necessário fechar a *tag* `<carro>` introduzida na linha 8.
- Ⓓ A sintaxe para a descrição da versão e da codificação estão corretamente definidas na linha 1.
- Ⓔ As *tags* em XML podem ser maiúsculas ou minúsculas sem distinção, tal como utilizado nas linhas 2 e 12.

## QUESTÃO 45

Acerca das recomendações da E-ping v.2013, assinale a opção correta.

- A Quanto às áreas de integração para governo eletrônico e à diretriz técnica para essa integração, recomenda-se a gradual adoção da arquitetura cliente-servidor ou monolítica.
- B Quanto à interconexão, os sistemas de *email* devem utilizar SMTP/MIME para o transporte de mensagens e POP3 e(ou) IMAP para acesso às mensagens. Por questão de segurança, deve-se evitar, quando possível, o acesso *web* ao correio eletrônico, e, quando inevitável, o acesso deve ser sempre por meio de HTTPS.
- C Quanto aos meios de acesso, somente os sistemas de informação do governo federal considerados críticos e quando forneçam serviços eletrônicos devem ser capazes de utilizar a Internet como meio de comunicação, seja diretamente ou por meio de serviços de terceiros.
- D Quanto à organização e ao intercâmbio de informações, recomenda-se o uso de XML ou JSON para intercâmbio de dados, de XML DTD e DHTML para a definição dos dados para intercâmbio e de XSL para transformação de dados.
- E Quanto à segurança, os dados e informações devem ser mantidos com o mesmo nível de proteção, independentemente do meio em que estejam trafegando ou sendo processados e armazenados.

## QUESTÃO 46

Assinale a opção correta a respeito de HTML 5, CSS e Javascript.

- A No HTML 5, foi introduzida a *tag* `<article>` que visa substituir o RSS na disponibilização de informações para outros leitores ou sistemas.
- B Em CSS, nas sintaxes `.center {text-align:center;}` ou `p.center {text-align:center;}`, o ponto “.” indica a especificação, nesse caso, de uma classe.
- C De acordo com a sintaxe apresentada no código abaixo, ao se clicar o *button* Test, o *button* TRE – Tribunal Regional Eleitoral será substituído por TRE-MS.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p id="demo">TRE – Tribunal Regional Eleitoral</p>
<script>
function myFunction()
{
p.demo="TRE-MS"; }
</script>
<button type="button" onclick="myFunction()">Test</button>
</body>
</html>
```

- D Em Javascript, o comando `if isNaN(x) {alert("sua mensagem");}` apresentará a frase sua mensagem caso o valor de *x* seja do tipo numérico.
- E Na sintaxe `p {color:red; text-align:center;}` em CSS, *p* é um seletor, normalmente uma *tag* HTML, *color* e *text-align* são declarações, e *red* e *center* são valores.

## QUESTÃO 47

No que se refere a XML/XSD, JBoss Seam, JPA, *facelets* e JNDI, assinale a opção correta.

- A XML *schema definition* (XSD) tem como objetivo definir os blocos de construção corretos de um documento XML, como o DTD (*document type definition*), em que um esquema XML pode definir elementos e atributos que podem aparecer em um documento.
- B JBoss Seam é um *framework* para aplicações Java integrado ao JSF e ao Ajax e, devido à sua estrutura robusta, não é compatível com *servlets* e EJB.
- C JPA é um *framework* MVC de aplicações *web* que se destina a simplificar o desenvolvimento de interfaces de usuário embasadas em *web*.
- D *Facelets* é uma tecnologia da arquitetura JEE6 que permite manipular aspectos de apresentação de dados definindo um caminho para mapear POJOs entre JSF e um banco de dados relacional.
- E A arquitetura JNDI consiste em uma *application programming interface* (API) e uma *service provider interface* (SPI), em que as aplicações Java utilizam a JNDI SPI para acessar os serviços de diretórios tais como LDAP e NDS que são, nessa arquitetura, diretamente ligados a JNDI API.

## QUESTÃO 48

Acerca de tipos básicos de estruturas de dados, assinale a opção correta.

- A Uma estrutura do tipo pilha, também conhecida como *stack*, permite que as operações sejam realizadas em seu topo a partir do primeiro elemento inserido por meio de acesso FIFO (*first in first out*).
- B Os grafos se assemelham às filas em termos de estrutura, mas, enquanto nas filas as operações são realizadas no topo, nos grafos elas podem ser realizadas tanto no início quanto no fim da estrutura.
- C Nos grafos, devido à sua estrutura, não há operações possíveis para a determinação de vértices adjacentes, somente os vértices que estão no início (topo) e no fim (base) podem ser determinados.
- D Nas estruturas do tipo árvores, as operações `push( )` e `pop( )` permitem retirar e inserir nós, respectivamente.
- E Árvores são grafos dirigidos mais específicos que os acíclicos, em que existe um nó raiz a partir do qual os demais vértices podem ser acessados e onde cada vértice, exceto o raiz, possui apenas um nó antecessor.

## QUESTÃO 49

Assinale a opção correta, a respeito do Linux Ubuntu 12.10.

- A O comando `sudo lshw -class network` é similar, em termos de funcionalidade, ao comando `ifconfig -a | grep eth`, ambos permitem identificar interfaces de redes *ethernet*.
- B O comando `sudo ifconfig eth0 10.0.0.100 netmask 255.255.255.0` permite configurar, de forma definitiva, a interface de rede `eth0` com o número IP e a máscara informados.
- C Ufw, o servidor de *proxy* padrão do Ubuntu, tem similaridade com o Squid e é habilitado por meio do comando `sudo ufw enable`.
- D Arquivos que apresentam o caractere “~” no final de seus nomes (por exemplo, `nome.txt~`) são arquivos de sistema e sua manipulação somente pode ser realizada por usuários do grupo superusuários (*root*).
- E No Linux, quando um arquivo tem as permissões `dr--rwx-rwx`, significa que ele é um diretório, o proprietário tem permissão de escrita, leitura e execução, os membros de seu grupo não possuem permissão de execução e todos os demais usuários podem somente ler.

## QUESTÃO 50

Acerca do ambiente Microsoft Windows 7, assinale a opção correta.

- A O Windows Defender é automaticamente executado quando o Windows 7 é ativado. Esse utilitário, que funciona como um *firewall* e também como um antivírus integrado, permite tanto limitar acessos indevidos de usuários à máquina do usuário quanto proteger o computador contra vírus e outros possíveis programas indesejados.
- B No Windows 7, a central de certificados lista mensagens importantes sobre configurações de segurança e manutenção que precisam da intervenção do usuário como, por exemplo, controles de programas antivírus, atualizações do sistemas operacional e programas *antimalware*.
- C O gerenciador de dispositivos do Windows 7 permite fechar programas, processos e serviços que estejam sendo executados no computador. Ele permite também monitorar o desempenho de determinado dispositivo do computador.
- D O gerenciador de credenciais do Windows 7 permite armazenar credenciais como nomes de usuário e senhas que podem ser utilizados para efetuar *logon*, automaticamente, em sítios ou em outros computadores da rede. Essas credenciais são salvas, no computador do usuário, em pastas especiais denominadas cofres.
- E No Windows 7, o utilitário MS BitLocker permite indexar o conteúdo de pastas para realizar pesquisas mais rápidas no computador, a partir da criação de índices que são atualizados sempre que houver modificações no conteúdo ou localização dos arquivos.

## QUESTÃO 51

A respeito do Oracle 11g, assinale a opção correta.

- A No Oracle 11g, é possível, além de *views*, criar tabelas virtuais que são derivadas de expressões definidas a partir de funções PL/SQL próprias.
- B Para melhor o desempenho nas consultas a uma base de dados a partir do Oracle 11g, os dados, metadados e *logs* devem ficar necessariamente no mesmo *tablespace*.
- C No Oracle 11g, a autenticação de usuários é realizada unicamente pelo próprio Oracle, por meio do Oracle Administrator Authentication.
- D O gerenciamento de memória do Oracle 11g é realizado unicamente no modo automático (*automatic management memory*) de forma que o *system global area* (SGA) atenda as necessidades de uma instância do *program global area* (PGA).
- E O Oracle 11g permite a criação de índices invisíveis que podem ser ignorados pelo otimizador (*optimizer*). Dessa forma, é possível testar a remoção de um índice antes de removê-lo.

## QUESTÃO 52

Assinale a opção correta, com relação ao Oracle 11g.

- A As *views* materializadas podem ser manipuladas por meio de comandos SQL como SELECT, porém, não podem ser manipuladas pelos comandos UPDATE e DELETE.
- B O Oracle 11g possui vários tipos de índices, mas, por ser do tipo relacional, não possui chave reversa (*reverse key*).
- C Quando um banco de dados é colocado em modo *Quiesced*, as sessões ativas que não sejam do tipo DBA, SYS, SYSMAN ou SYSTEM são imediatamente terminadas e somente são aceitas novas conexões desses tipos.
- D Um *database* em Oracle deve ter pelo menos três *tablespaces* lógicas: SYSTEM, SYSAUX e TEMP. Cada *tablespace* pode conter inúmeros *datafiles*.
- E Dentro de uma transação, é possível declarar pontos intermediários denominados *savepoints* que dividem a transação em pequenas partes. Dessa forma, em uma aplicação com várias funções, *savepoints* definidos antes do início de cada função permitem, se uma função falhar, executar um ROLLBACK dos registros que ainda não tiverem sido atingidos pelo COMMIT.

**QUESTÃO 53**

Com relação à elaboração e implantação de projeto de banco de dados relacional utilizando um mapeamento entidade-relacionamento (ER), assinale a opção correta.

- A Todas as entidades fracas Y no esquema ER devem ser ignoradas na modelagem, uma vez que não possuem atributos-chaves.
- B Todos os relacionamentos binários 1:1 devem ser ignorados, pois, nesse tipo de mapeamento, somente são considerados relacionamentos binários 1:N.
- C Para os relacionamentos binários N: M, deve ser escolhida apenas uma das entidades, por exemplo, N, e nela deve ser inserida uma chave estrangeira advinda de M, que comporá uma chave primária simples.
- D Para cada atributo multivalorado em uma entidade X, deve ser criada uma entidade associativa Y em que a chave primária em Y será a chave estrangeira de X.
- E Para cada entidade forte X no esquema ER, deve ser criada uma relação que inclua todos os atributos simples de X.

**QUESTÃO 54**

No Sql Server, um becape

- A de arquivo agrega um ou mais arquivos ou grupos de arquivos de banco de dados.
- B parcial agrega dados que ainda não foram afetados por COMMIT, tanto de dados quanto de transações.
- C completo de banco de dados agrega todos os dados de todos os bancos de dados no momento em que o becape é concluído, com exceção dos *logs* de transação.
- D diferencial agrega apenas *logs* de transações, incluindo somente transações feitas desde seu último becape de *log* até a transação mais recente.
- E de *logs* de transações inclui todos os registros de *log* de forma cumulativa, independentemente de ter havido becape de *log* anterior ou becape completo.

**QUESTÃO 55**

Acerca das soluções presentes no Sql Server 2008 R2, assinale a opção correta.

- A *Reporting services* fornece uma plataforma de comunicação embasada em mensagens assíncronas que permite a interoperabilidade entre sistemas.
- B *Integration services* permite aos usuários integrar e gerenciar estruturas multidimensionais que contenham dados agregados de outras fontes de dados, como bancos de dados relacionais.
- C *SharePoint services* é uma solução utilizada para construir soluções de integração de dados, incluindo a extração, transformação e carregamento de dados.
- D *Master data services* visa integrar sistemas analíticos e operacionais distintos de modo que seja criada e gerenciada uma fonte de informações central e auditável.
- E *Service broker* é uma ferramenta voltada para a criação de *cluster* de alta disponibilidade, permitindo que os dados sejam acessados e recuperados de forma distribuída, e, em caso de indisponibilidade em um dos nós da solução *cluster*, há recuperação automática dos dados.

**QUESTÃO 56**

Acerca de *tunning* de banco de dados, bem como de técnicas de análise de desempenho e otimização de consultas em SQL Server 2008 R2, assinale a opção correta.

- A Se, no plano de execução de determinada consulta, o DBA visualizou um ícone na execução da consulta representando a operação *bitmap*, então a consulta encontrou, em determinado momento, um campo do tipo BLOB (*binary large object*) ou um índice do tipo *fulltext*.
- B A opção *fillfactor* no índice com valor 0 indica que não haverá folheamento de índices, o que se traduz em velocidade, ao passo que, no índice com valor 100, essa opção indica que não haverá *splits*, porém maior necessidade de espaço para armazenamento de dados.
- C Se o Sql Server estiver instalado em uma máquina com mais de um processador, ele pode decidir a quantidade de processadores a serem utilizados no processamento da consulta, cujo valor é limitado ao número máximo de processadores conforme configurado na opção *max degree of parallelism*. A opção *MAXDOP* na criação de um índice pode mudar essa configuração durante a execução de tal índice.
- D Uma tabela que possua uma chave primária composta exige que seus dados sejam fisicamente classificados e armazenados com base em seus valores de chave e, desse modo, por padrão, o Sql Server cria um índice clusterizado (*CLUSTERED*) na tabela para cada atributo pertencente à chave primária.
- E Se, no plano de execução de determinada consulta, o DBA visualizou um ícone na execução da consulta representando a operação *the nested loops*, então a consulta utilizou, em determinado momento, um indicador de fila ou chave de *clustering* para pesquisar a linha correspondente na tabela ou índice clusterizado.

**QUESTÃO 57**

Com referência à responsabilidade por ativos de informação, a norma ABNT NBR ISO/IEC 27.001 estabelece que a identificação, a documentação e a implementação de regras para que seja autorizado o uso de informações associadas a recursos de processamento de informação devem ser orientadas pelo controle denominado

- A recomendações para classificação.
- B contato com grupos especiais.
- C uso aceitável de ativos.
- D proprietário dos ativos.
- E inventário dos ativos.

**QUESTÃO 58**

Para proteger uma área que abriga recursos de processamento da informação, um órgão público, com base na norma ABNT NBR ISO/IEC 27001, instalou uma porta com controle de acesso por cartão, de modo a que somente os colaboradores previamente autorizados possam acessar esse ambiente.

Nessa situação hipotética, de acordo com a referida norma da ABNT, a medida adotada pelo órgão público associa-se

- A à validação de dados de saída.
- B ao controle de vulnerabilidades.
- C ao controle contra códigos móveis.
- D ao controle de perímetro de segurança física.
- E à coordenação de segurança da informação.

**QUESTÃO 59**

Com base na norma ABNT NBR ISO/IEC 27.001, o fato de uma organização manter computadores desligados ou com a tela travada quando estes não estiverem em uso e não manter papéis com senhas ou descrição de acesso a informações críticas em locais desprotegidos caracteriza a denominada “política de mesa limpa e tela protegida”. A adoção dessa política objetiva o controle de

- A aquisição, desenvolvimento e manutenção de sistemas de informação.
- B gestão da continuidade do negócio.
- C gestão de incidentes de segurança da informação.
- D segurança de recursos humanos.
- E acessos.

**QUESTÃO 60**

Com base na norma ABNT NBR ISO/IEC 27.001, para se garantir a confidencialidade da comunicação entre dois computadores, pode-se optar pelo uso de recursos de criptografia para aumentar o nível de segurança no tráfego de informações. Um dos objetivos associados à adoção desse tipo de controle é

- A a segurança de recursos humanos.
- B o gerenciamento da segurança em redes.
- C a segurança física e do ambiente.
- D a gestão de incidentes de segurança da informação.
- E a gestão de ativos.

**QUESTÃO 61**

Para prover evidências de conformidade aos requisitos do sistema de gestão de segurança da informação (SGSI), de acordo com a norma ABNT NBR ISO/IEC 27.001, deve-se

- A monitorar o SGSI.
- B estabelecer o SGSI.
- C instituir programa de treinamento e conscientização dos analistas de sistemas.
- D melhorar o SGSI.
- E controlar os registros.

**QUESTÃO 62**

Entre as atividades para se estabelecer um SGSI, conforme a norma ABNT NBR ISO/IEC 27.001, inclui-se a

- A definição de escopo e limites do SGSI.
- B elaboração de plano de tratamento de riscos.
- C implementação de plano de tratamento de riscos.
- D condução de auditorias internas no SGSI.
- E identificação de tentativas e falhas de segurança.

**QUESTÃO 63**

De acordo com a norma ABNT NBR ISO/IEC 27.005, os processos da análise de riscos incluem

- A a identificação de consequências.
- B a definição e mensuração da efetividade de controles.
- C a detecção de erros no resultado de processamento de informações.
- D o contato com autoridades.
- E os acordos de confidencialidade.

**QUESTÃO 64**

De acordo com a norma ABNT NBR ISO/IEC 27.001, a gestão da continuidade do negócio tem como objetivo evitar a interrupção de atividades e processos críticos para o negócio, razão por que, no âmbito dessa gestão, devem ser desenvolvidos planos que sejam testados e reavaliados sempre que necessário ou em intervalos de tempos determinados. Nesse sentido, uma mudança que pode provocar a atualização dos planos de continuidade do negócio de uma organização consiste

- A no treinamento em um sistema gerenciador de banco de dados.
- B na troca de equipamento de refrigeração que tenha acarretado defeito das instalações físicas do centro de dados.
- C na alteração da localização das instalações físicas do centro de dados.
- D na troca de extintores de incêndio das instalações físicas.
- E no treinamento de segurança do trabalho.

**QUESTÃO 65**

Na gestão de incidentes de segurança da informação, de acordo com a norma ABNT NBR ISO/IEC 27.002, deve-se considerar que alguns procedimentos sejam estabelecidos de acordo com o evento ocorrido. Segundo essa norma, os eventos que demandam a criação de procedimentos para o seu tratamento incluem a

- A permissão para que pessoas não autorizadas trafeguem em perímetro físico.
- B negação de serviço.
- C análise de logs de auditoria.
- D identificação de nova vulnerabilidade no ambiente de tecnologia da informação.
- E ocorrência de defeito em um dos discos de uma estação de trabalho que contenha dois discos rígidos redundantes.

**QUESTÃO 66**

Em um colar, com pérolas de dois tamanhos diferentes, as pérolas foram arranjadas de maneira que, quando o colar estiver fechado, será repetido o seguinte padrão: uma pérola grande, seguida de duas pequenas. Além disso, para aumentar o valor do colar, foi adicionado um pequeno separador de ouro entre uma pérola grande e uma pequena. Os preços de cada separador de ouro, de cada pérola pequena e de cada pérola grande são R\$ 50,00, R\$ 100,00 e R\$ 150,00, respectivamente.

Considerando que, no colar, foram utilizados 30 separadores de ouro, então o seu custo total, em reais, com os separadores e as pérolas, é

- A superior a 5.800 e inferior a 6.800.
- B superior a 6.800 e inferior a 7.800.
- C superior a 7.800 e inferior a 8.800.
- D superior a 8.800.
- E inferior a 5.800,00.

**QUESTÃO 67**

Considere a seguinte sentença: O vinho é produzido pelo pisar das uvas e o azeite é obtido pelo prensar das azeitonas, da mesma forma, o caráter do homem é forjado pelas dificuldades que ele passa. Se P, Q e R são proposições simples e convenientemente escolhidas, essa sentença pode ser representada, simbolicamente, por

- A  $(P \wedge R) \leftrightarrow Q$ .
- B  $P \wedge R$ .
- C  $P \Rightarrow R$ .
- D  $(P \vee Q) \wedge R$ .
- E  $(P \Rightarrow R) \vee Q$ .

**QUESTÃO 68**

Considere a seguinte sentença: A beleza e o vigor são companheiras da mocidade, e a nobreza e a sabedoria são irmãs dos dias de maturidade. Se P, Q e R são proposições simples e convenientemente escolhidas, essa sentença pode ser representada, simbolicamente, por

- A  $(P \vee Q) \Rightarrow R$ .
- B  $P \Rightarrow (R \vee Q)$ .
- C  $P \vee Q$ .
- D  $P \wedge R$ .
- E  $P \Rightarrow R$ .

**QUESTÃO 69**

A Assembleia Legislativa de determinado estado é composta de 24 deputados, eleitos da seguinte forma: oito pelo partido PA, sete pelo partido PB, e três por cada um dos partidos PC, PD e PE. Para compor a mesa diretora, serão escolhidos, entre os deputados eleitos, dois do partido PA, dois do partido PB e três dos demais partidos.

Considerando que escolha seja feita de maneira aleatória, o número de maneiras distintas que a mesa diretora poderá ser composta é igual a

- A  $\binom{24}{8} \times \binom{24}{7} \times \binom{24}{3}^3 \times 2! \times 2! \times 3!$
- B  $(9!) \times (8!) \times (7!) / 2! \times 2! \times 3!$
- C  $\binom{24}{8} \times \binom{8}{7} \times \binom{7}{3}^3$
- D  $\binom{8}{2} \times \binom{7}{2} \times \binom{3}{1} \times \binom{3}{1} \times \binom{3}{1}$
- E  $\binom{9}{3} \times \binom{8}{2} \times \binom{7}{2}$

**QUESTÃO 70**

P	Q	R	$(R \Rightarrow (Q \vee P))$
V	V	V	*
F	V	V	*
V	F	V	*
F	F	V	*
V	V	F	*
F	V	F	*
V	F	F	*
F	F	F	*

Na tabela acima, são apresentadas as colunas iniciais da tabela-verdade correspondentes às proposições P, Q e R. Nesse caso, a última coluna da tabela-verdade correspondente à proposição lógica  $(R \Rightarrow (Q \vee P))$  será

- A**
- V
  - V
  - F
  - F
  - F
  - V
  - V
  - F

- B**
- V
  - F
  - V
  - V
  - V
  - F
  - F
  - F

- C**
- V
  - V
  - V
  - F
  - V
  - V
  - V
  - V

- D**
- F
  - F
  - V
  - V
  - V
  - F
  - V
  - F

- E**
- F
  - V
  - F
  - F
  - V
  - F
  - F
  - F

RASCUNHO



**cespeUnB**

Centro de Seleção e de Promoção de Eventos