



TJDFT

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIOS

Concurso Público
Editais de n.ºs 1 a 6/2000 – TJDFT

CARGO:
ANALISTA JUDICIÁRIO (NÍVEL SUPERIOR)
ÁREA: ADMINISTRATIVA
ESPECIALIDADE: ANÁLISE DE SISTEMAS

CADERNO DE PROVAS

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES NO VERSO.



**Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios – TJDF
Concurso Público – Editais de n.ºs 1 a 6/2000 – TJDF**

**CARGO: ANALISTA JUDICIÁRIO (NÍVEL SUPERIOR)
ÁREA: ADMINISTRATIVA
ESPECIALIDADE: ANÁLISE DE SISTEMAS**

INSTRUÇÕES

- 1 Este CADERNO consta de **cinquenta** questões objetivas, assim distribuídas: **dez** questões de **Língua Portuguesa**; **cinco** questões de **Língua Inglesa**; **dez** questões de **Legislação Aplicada ao TJDF**; e **vinte e cinco** questões de **Conhecimentos Específicos**.
- 2 Caso este CADERNO esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, o(a) candidato(a) deverá solicitar ao fiscal de sala mais próximo que o substitua.
- 3 Recomenda-se não marcar ao acaso: cada questão cuja resposta diverja do gabarito oficial definitivo acarretará a perda de 0,25 ponto, conforme consta no Edital n.º 1/2000 – TJDF, de 9/6/2000.
- 4 Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos, apostilas, régua, calculadoras ou qualquer outro material.
- 5 Durante as provas, o(a) candidato(a) não deve levantar-se nem comunicar-se com outros(as) candidatos(as).
- 6 A duração das provas é de **quatro horas**, já incluído o tempo destinado à identificação (que será feita no decorrer das provas e incluirá a coleta de impressão digital, conforme consta no Edital n.º 1/2000 – TJDF, de 9/6/2000) e ao preenchimento da Folha de Respostas.
- 7 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes Instruções ou nas Folhas de Rascunho e de Respostas poderá implicar a anulação das provas do(a) candidato(a).

AGENDA

- I **7/8/2000** – Divulgação do gabarito oficial preliminar das provas objetivas na Internet, nos endereços <http://www.cespe.unb.br> e www.tfdf.gov.br; e nos quadros de avisos do CESPE/UnB, em Brasília.
- II **8 e 9/8/2000** – Recebimento de recursos das provas objetivas exclusivamente na Gerência de Atendimento, CESPE/UnB, em Brasília.
- III **22/8/2000** – Data provável da divulgação (após a apreciação de eventuais recursos), no Diário Oficial e nos locais mencionados no item I, do resultado final das provas objetivas e da convocação para a prova prática de capacidade física para a área de Serviços Gerais, Especialidade Segurança e Transporte, e do resultado final do concurso para as demais áreas e especialidades.

Observações:

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido no título **DOS RECURSOS** das Instruções ao Candidato.
- Em nenhuma hipótese o CESPE e o TJDF prestarão, por telefone, informações relativas à posição do(a) candidato(a) no processo seletivo.
- É **proibida** a reprodução total ou parcial deste material, por qualquer meio ou processo, sem autorização expressa do CESPE/UnB.



Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios – TJDF
Concurso Público – Editais de n.ºs 1 a 6/2000 – TJDF

CARGO: ANALISTA JUDICIÁRIO (NÍVEL SUPERIOR)
ÁREA: ADMINISTRATIVA
ESPECIALIDADE: ANÁLISE DE SISTEMAS

Nas questões de 1 a 50, marque, em cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. A marcação da letra **F** na **Folha de Respostas** não acarretará penalização; servirá somente para caracterizar que o(a) candidato(a) desconhece a resposta correta.

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 1

- 1 O Brasil chega aos 500 anos do Descobrimento com
uma marca singular. É, a um só tempo, um país com um pé
na modernidade e outro no atraso. Foi chamado, por isso,
4 de Belíndia, metade Bélgica, metade Índia. Exibe ilhas de
excelência e bolsões de subdesenvolvimento. Está entre as
dez maiores economias do mundo, mas convive com
7 índices sociais semelhantes aos das mais miseráveis nações
africanas. Os contrastes e as contradições resultam do
modelo de desenvolvimento trilhado. O Brasil escreveu sua
10 história com as tintas do privilégio. A concessão de
vantagens a poucos em detrimento de muitos construiu o
país injusto que hoje conhecemos. A posse da terra, a
13 distribuição de monopólios, o acesso a financiamentos
governamentais, a escolha do modelo educacional e de
políticas públicas favoreceram grupos da elite.
16 Concentraram brutalmente a renda, marginalizaram
enormes contingentes, aumentaram o fosso que separa ricos
e pobres.
19 A distribuição desigual da riqueza virou pedra no
caminho do desenvolvimento. Inserido na globalização, o
Brasil viu-se forçado a olhar para fora de suas fronteiras e
22 a convencer-se de que só terá vez no fechadíssimo clube
dos países de ponta se responder ao grande desafio de
distribuir. Viu-se também obrigado a compreender que
25 quadros profissionais altamente qualificados são a matéria-
prima exigida pela competição econômica. Ao relegar seus
cidadãos à subnutrição e à escola de baixa qualidade, o
28 Brasil trai seu futuro.

Correio Braziliense, 22/4/2000, p. 38 (com adaptações).

Em relação ao texto, assinale a opção **incorreta**.

- (A) Se a expressão “a um só tempo” (l.2) fosse substituída pelo advérbio **simultaneamente**, o período permaneceria de acordo com as exigências da língua padrão.
(B) Nas linhas de 2 a 7, o recurso estilístico/sintático de elipse em relação a substantivos antecedentes é utilizado como forma de estabelecer coesão e evitar repetição lexical.
(C) O termo “trilhado” (l.9) tem o sentido de **percorrido**.
(D) No segundo parágrafo, verbos como **ver**, **convencer**, **compreender** e **trair**, que se associam semanticamente a agentes animados, são utilizados com referência ao “Brasil”, configurando o recurso estilístico da personificação.
(E) Os recursos metafóricos e retóricos utilizados no texto comprovam que se trata de linguagem coloquial, informal.

QUESTÃO 2

Julgue os itens seguintes quanto à correção gramatical.

- I - O Brasil tem um parque industrial instalado equiparável aos melhores do mundo e é dos poucos países com possibilidade de expansão de fronteiras agrícolas.
II - Concretizá-las pressupõe superar os limitadores ligados à brutal concentração de renda e à elitização do equipamento educacional. Impõem-se a melhoria da qualidade da gestão pública.
III - A escala econômica propicia ao Brasil natural liderança entre os países da América Latina. As potencialidades brasileiras são enormes, mas, no mundo globalizado, não são suficientes.
IV - Pode-se considerar o Brasil uma das poucas nações com real capacidade de gerar um grande mercado interno pela agregação à economia capitalista dos estratos sociais ainda excluídos.
V - O setor privado adaptou-se à realidade da economia digitalizada e adotou metodologia moderna de administração em busca de eficiência e competitividade. O setor governamental, apesar da política de desestatização, continua padecendo de grandes deficiências de qualidade de gestão e probidade.

Itens adaptados de Correio Braziliense, 22/4/2000, p. 38.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 1. (B) 2. (C) 3. (D) 4. (E) 5.

QUESTÃO 3

Assinale a opção em que a redação está de acordo com as exigências da modalidade escrita da língua padrão.

- (A) Comemorar os cinco séculos da chegada de Cabral a Ilha de Vera Cruz obriga à examinar o passado e aprender com ele. A lição enfatiza a urgência de superar as opções que perpetuam os contrastes. Criatividade e inovação são disciplinas obrigatórias para se chegar a uma sociedade mais justa.
(B) Comemorar os cinco séculos da chegada de Cabral à Ilha de Vera Cruz nos obriga a examinar o passado e a aprender com ele. A lição enfatiza a urgência de superar as opções que perpetuam os contrastes. Criatividade e inovação são disciplinas obrigatórias para que cheguemos a uma sociedade mais justa.
(C) Comemorar os cinco séculos da chegada de Cabral a Ilha de Vera Cruz obriga a examinarem o passado e aprender com ele e a lição enfatiza a urgência de superar às opções que perpetuam os contrastes. Criatividade e inovação são disciplinas obrigatórias para chegar numa sociedade mais justa.
(D) Comemorar os cinco séculos da chegada de Cabral à Ilha de Vera Cruz obriga-lhes examinar o passado e aprenderem com ele. A lição, enfatiza a urgência de superar as opções que perpetuam os contrastes. Criatividade e inovação são disciplinas obrigatórias para chegarem a uma sociedade mais justa.
(E) Comemorar os cinco séculos da chegada de Cabral na Ilha de Vera Cruz obriga-nos examinar o passado e aprendermos com ele essa lição, enfatiza a urgência por superar as opções em que perpetuam os contrastes. Criatividade e inovação são disciplinas obrigatórias para chegar a uma sociedade mais justa.

Opções adaptadas de Correio Braziliense, 22/4/2000, p. 38.

Texto LP-I – questões de 4 a 6

Nunca a arte brasileira foi tão popular

Venha ver a mais completa mostra de arte já feita no Brasil. Mais de 15 mil obras integradas a cenografias especiais para você viajar no tempo e no espaço.

Parque do Ibirapuera – SP, a partir de 25 de abril até setembro.

Informações no *site* www.br500anos.com.br

Ingressos: 0800-780500

Arte como você nunca viu. Brasil+500

Mostra do Redescobrimento

Veja Especial, n.º 17, p. 41 (com adaptações).

QUESTÃO 4

Assinale a opção **incorreta** em relação ao texto LP-I.

- (A) No primeiro período, o uso do verbo no modo imperativo (“Venha”) é adequado para o texto publicitário.
- (B) O segundo período do texto apresenta linguagem sintética, própria da propaganda, e poderia ser desdobrado em: **Há mais de 15 mil obras integradas a cenografias especiais para que você viaje no tempo e no espaço.**
- (C) No segundo período, a substituição da preposição “a” por **em**, transformando a expressão em **integradas em cenografias**, é uma possibilidade da língua portuguesa, mas imprópria para o contexto.
- (D) O uso do pronome “você” é um recurso de aproximação ao leitor que torna o texto informal.
- (E) A opção pela linguagem hiperbólica, superlativa, é evidenciada pela escolha de expressões como: “**Nunca**”, “**tão popular**”, “a mais completa”, “**nunca viu**”.

Texto LP-II – questões 5 e 6

1 Há muitas coisas para serem vistas e avaliadas na enorme Mostra do Redescobrimento, no Parque do Ibirapuera. Principalmente a estrutura megalomaniaca, inflada, cheia de 4 improvisações e leituras rasas. Uma estrutura que confunde museologia com cenografia, meios com finalidades. A mostra parece ter corporificado uma das piores pragas do Brasil: o 7 ranço bacharelesco dos adjetivos vazios e das hipérboles, da afetação e dos preciosismos; as palavras descoladas de intenções verdadeiras, que corroem os discursos oficiais.

10 O triunfalismo da “maior mostra de arte realizada no Brasil”, como trombetaia a propaganda, aposta na falta de memória do público. Que país e que cultura estão demonstrados 13 nesses pavilhões? Em relação à Mostra, assim como ocorre com os discursos oficiais, a realidade tem por hábito ultrapassar e desmentir certas formulações.

Angélica de Moraes. “Caderno 2”. In: *O Estado de S. Paulo*, 30/4/2000, p. D10 (com adaptações).

QUESTÃO 5

Em relação aos textos LP-I e LP-II, assinale a opção correta.

- (A) No texto LP-II, a expressão “leituras rasas” (l.4) corresponde à idéia de interpretações que se baseiam em fundamento crítico ou teórico.
- (B) Denotativamente, a palavra “ranço” (l.7, texto LP-II) significa **alteração que o contato com o ar produz nas substâncias gordurosas e que se caracteriza por cheiro forte e sabor desagradável**, mas está utilizada, no texto, com o sentido figurado de **caráter antiquado, vestígio inadequado**.
- (C) As idéias centrais do texto LP-II apresentam uma direção argumentativa que está de acordo com as afirmações da propaganda do texto LP-I.
- (D) No texto LP-II, a expressão “trombetaia” (l.11) está sendo utilizada em sentido denotativo.
- (E) Infere-se do texto LP-II que a Mostra do Redescobrimento é um retrato fiel da pluralidade e do multiculturalismo brasileiro.

QUESTÃO 6

Texto LP-III

1 Uma das questões que a Mostra do Redescobrimento vem pôr em xeque é justamente a relação habitual do grande público com exposições de arte. Está em jogo uma discussão 4 acerca da função dos museus, que divide os críticos há algumas décadas. De um lado, encontram-se os defensores do museu como repositório de tesouros, uma espécie de lugar sagrado, 7 visitado por especialistas e peregrinos. Do outro, os adeptos da idéia de que o museu é também um espaço de entretenimento.

Carlos Graieb. *Veja*, 26/4/2000, p. 180 (com adaptações).

Com base nos textos LP-I, LP-II e LP-III, julgue os itens a seguir.

- I - O texto LP-III analisa duas posições em relação à arte e aos museus: uma delas configura-se na forma da propaganda apresentada no texto LP-I e associa arte a entretenimento, e a outra condiz com as opiniões do texto LP-II e exige mais rigor *museológico* na organização das mostras.
- II - Em face da mesma regra de acentuação gráfica, o verbo “pôr” (l.2, texto LP-III) e seus derivados **dispôr**, **opôr**, **impôr** e **propôr** são acentuados.
- III - A expressão “pôr em xeque” (l.2, texto LP-III) está sendo utilizada no sentido de **pôr em dúvida, questionar, polemizar a respeito de um tema**.
- IV - A palavra “repositório” (l.6, texto LP-III) tem o significado de **depósito especial, lugar próprio para guardar**.
- V - Uma conclusão coerente e coesa em relação ao texto LP-III é: **A Mostra do Redescobrimento está mais próxima dessa segunda visão, tanto que os módulos contam com cenografia de parque temático**.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.
- (E) 5.

QUESTÃO 7

Os fragmentos a seguir são trechos de um texto, mas estão ordenados aleatoriamente.

- I - Afinal, é essa produção extremamente rica e diversificada que reflete o imaginário do povo brasileiro, seja ela uma produção anônima, ligada a tradições e costumes regionais, seja obra de um artista específico, como as cerâmicas de mestre Vitalino.
- II - Os curadores procuraram estabelecer uma diferença clara entre folclore e arte e desenvolver uma reflexão inovadora sobre esse universo.
- III - Em outras palavras, o mote central deste módulo é a idéia de resistência cultural. Outros dois aspectos predominam de forma inquestionável: a religiosidade e o carnaval. A observação cuidadosa das obras revelará ao espectador todo o esplendor dessa arte feita pelo povo.
- IV - O caminho adotado para atingir esses dois objetivos foi privilegiar três vertentes: a ancestralidade, o arcaísmo e a permanência dessas expressões artísticas genuinamente brasileiras.
- V - O segmento dedicado à arte popular talvez seja o que mais faça sentido na Mostra do Redescobrimento, que tem por objetivo primordial investigar a história do país pelo ponto de vista das artes visuais.

Fragmentos adaptados de Maria Hirszman. "Caderno 2",
In: O Estado de S. Paulo, 22/4/2000, p. D14.

Considerando que a organização de um texto pressupõe a ordenação lógica e coerente de seus fragmentos, assinale a opção correta.

- (A) O fragmento I refere-se, por meio da expressão "é essa produção", aos termos "folclore e arte", citados no fragmento II, ao qual deve suceder.
- (B) O fragmento II apresenta uma idéia introdutória e, por isso, deve ser o primeiro do texto.
- (C) A expressão "Em outras palavras", no fragmento III, cria uma relação de dependência com o fragmento IV, constituindo uma seqüência lógica e coerente entre tais fragmentos.
- (D) Os "dois objetivos" referidos no fragmento IV estão explicitados no fragmento V.
- (E) A seqüência III, V, IV, I, II obedece às exigências de coesão e coerência para a organização do texto.

QUESTÃO 8

No texto abaixo, cada termo em negrito corresponde à opção que o segue.

A Justiça do Trabalho tem prestado notórios serviços ao país, pois **desempenhando** (A) relevante papel no tocante à (B) manutenção da paz social entre empregados e empregadores, restabelecendo o equilíbrio social e jurídico entre o capital e o trabalho. No **dia-a-dia** (C), a Justiça do Trabalho procura dar vida à (D) Constituição, amparando o empregado, parte mais fraca da relação de emprego, no seu direito a (E) trabalho, a salário e a cidadania.

Dárcio Guimarães de Andrade. "Direito e justiça",
In: Correio Braziliense, 10/7/2000 (com adaptações).

Assinale a opção que corresponde a **erro** gramatical no texto.

- (A) (B) (C) (D) (E)

QUESTÃO 9

- 1 O conjunto de mais de 300 peças do módulo **Imagens do**
 4 **Inconsciente** expostas na Mostra do Redescobrimento
 representa uma reafirmação da importância das obras criadas
 em confinamentos psiquiátricos na história da arte brasileira.
 Mais que isso, a mostra é um reconhecimento importante da luta
 da Dr.^a Nise da Silveira (1906-1999). Sua causa continua a ser
 7 defendida por um grupo crescente de psiquiatras e psicanalistas
 que prosseguem com a bandeira da humanização no tratamento
 de pacientes com distúrbios mentais. Essa exibição valoriza a
 10 mensagem de vida da psiquiatra alagoana que substituiu
 eletrochoques pelo estímulo à criatividade.

Ana Weiss. "Caderno 2". In: O Estado de
S. Paulo, 22/4/2000, p. D12 (com adaptações).

Com base no texto, julgue os itens abaixo.

- I - Caso a expressão "expostas na Mostra do Redescobrimento" (l.2) estivesse entre vírgulas, o significado do texto não sofreria alterações.
- II - A forma verbal "representa" (l.3) está no singular para concordar com "O conjunto" (l.1), mas poderia vir no plural para concordar com "mais de 300 peças" (l.1) e o período estaria igualmente correto.
- III - No texto, o uso da forma verbal na terceira pessoa do plural "prosseguem" (l.8) é opcional, pois a forma **prossegue** também estaria correta.
- IV - Após a palavra "alagoana" (l.10), poderia ser colocada uma vírgula e o período permaneceria correto.
- V - Infe-re-se do texto que o método de tratamento de doenças mentais empreendido pela médica alagoana tem sido reconhecido e seguido.

Assinale a opção correta.

- (A) Apenas os itens I, II e IV estão certos.
 (B) Apenas os itens I, II, III e V estão certos.
 (C) Apenas os itens I, III, IV e V estão certos.
 (D) Apenas os itens II, III, IV e V estão certos.
 (E) Todos os itens estão certos.

QUESTÃO 10

Assinale a opção que apresenta uma definição correta de ata.

- (A) Resumo escrito que constitui registro de fatos, ocorrências, resoluções, decisões e deliberações de uma assembléia, sessão ou reunião.
- (B) Ato administrativo de correspondência entre agentes de uma mesma repartição, no qual, de maneira simples e direta, são tratados assuntos de rotina para conhecimento interno. Dispensa fórmulas de cortesia e demais formalidades.
- (C) Exposição circunstanciada de atividade administrativa, ou relato mais ou menos minudente que se faz por escrito, por ordem de autoridade superior ou no desempenho das funções do cargo que exerce.
- (D) Documento específico de solicitação, no qual o indivíduo expõe a matéria objeto do pedido. Compõe-se de vocativo (título funcional do destinatário), preâmbulo (nome, nacionalidade, estado civil, idade, residência e profissão do peticionário), contexto (objeto da solicitação) e fecho (fórmula terminal, data e assinatura).
- (E) Declaração firmada por alguém em razão do seu ofício, na qual afirma a verdade de um fato ou estado, ou a existência de uma obrigação, e que, fornecida a outrem, serve a este de documento.

LÍNGUA INGLESA

Text LI – questions 11 to 15

1 Information technology is changing society in a
fundamental way. These changes are not simply concerned with
increasing the speed and the scale of communication and other
4 types of processes, but are leading to fundamental changes in
human behaviour. The impact on the law is huge; not only as far
as it concerns the substantive law but also procedural law and the
7 distribution of power within states.

Today lawyers have to be familiar not only with traditional
forms of legal data but also with electronic forms. Digital data
10 means that lawyers will have to learn to work in a more
technologically advanced and scientific way. In most disciplines
other than law, for example medicine and business administration,
13 this change has already taken place. In addition to teaching the
use of information technology, empirical scientific methods and
statistics will also have to be taught at law schools and lawyers
16 who cannot use these skills will become obsolete. The scientific,
empirical study of the law, known as jurimetrics will become a
necessity.

19 To sum up, because the world has changed, the demands
of the clients of lawyers will change. Lawyers will have to come
up with reliable and valid estimations of legal risks and costs.
22 These can be calculated if the enormous amount of legal data, in
this particular case, law available in electronic form, is studied in
a jurimetrical way. Furthermore, the law itself will change into
25 digitised, or fourth generation law. This form of law will be even
fitter for large-scale exertion of power by states than printed law
was already: it will be *interactive*. Due to the potential dangers
28 of this form of law, a new power in the balance of power will
come into existence, the monitoring or auditing power. The
instruments of this power will also be empirical, quantitative and
31 technologically advanced. Finally, because of the increasing
possibilities of international traffic and communication, the
enforcement of the law will necessarily become more
34 international and harmonised. This makes international and
comparative study of the empirical effects of legal rules a
necessity.

QUESTÃO 11

As shown in the first paragraph of text LI, evaluate the following items.

- I - Society is being changed by information technology.
- II - Society is making the speed of communication slower.
- III - Human behaviour is being induced to follow the changes in society.
- IV - The changes in information technology are simply related to the speed and the scale of communication.
- V - Little is procedural law affected by information technology.

The only correct items are

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

QUESTÃO 12

In accordance with text LI, choose the correct option.

- (A) Lawyers are nowadays demanded to work in a more technologically based way.
- (B) Lawyers are now familiar with electronic forms and with traditional forms of legal data.
- (C) Digital data have made lawyers work in a more technologically sophisticated way.
- (D) The changes have already taken place in every discipline but law.
- (E) The changes are yet to occur in medicine and business administration.

QUESTÃO 13

As stated in text LI, judge the following items.

- I - In addition to information technology, lawyers must also be taught either empirical scientific methods or statistics.
- II - Those lawyers who do not know the new skills to be learnt will become outdated.
- III - Jurimetrics is a new theoretical knowledge that every lawyer should be acquainted with.
- IV - As the world changes, the requests of the lawyers' clients also change.
- V - Legal risks and costs will have to be trustworthy and soundly estimated by lawyers.

The amount of true items equals

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.
- (E) 5.

QUESTÃO 14

In accordance with text LI, choose the true option.

- (A) Only private law can be found available in electronic form.
- (B) Digitised law is now in its fourth generation.
- (C) Digitised law and printed law both will equally fit large-scale exertion of power by states.
- (D) International and comparative study will no longer be a necessity.
- (E) The monitoring or auditing power will be a new power to control dangerous aspects of digitised law.

QUESTÃO 15

Based on text LI, judge the following items.

- I - "To sum up" (l.19) is the same as **To add up**.
- II - "Due to" (l.27) means **Because of**.
- III - "this" (l.30) refers to "a new power" (l.28).
- IV - "Finally" (l.31) can be correctly replaced by **In the end**.
- V - The term **does** can correctly replace "makes" (l.34).

The only correct items are

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

LEGISLAÇÃO APLICADA AO TJDF

Para responder às questões de 16 a 18, considere exclusivamente o disposto na Lei de Organização Judiciária do Distrito Federal e dos Territórios (LOJDFT – Lei n.º 8.185, de 14 de maio de 1991), com as alterações introduzidas pelas leis posteriores, pondo de parte possíveis e eventuais incompatibilidades dela com quaisquer outras normas, de qualquer hierarquia.

QUESTÃO 16

No que diz respeito à composição e à competência dos órgãos do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios (TJDFT), assinale a opção correta.

- (A) Se o Ministério Público do Distrito Federal e Territórios (MPDFT) ajuizar ação penal contra autoridade que tenha foro privilegiado no Pleno do TJDFT, essa ação não poderá ter como relator o presidente do Tribunal.
- (B) Se o presidente do Tribunal presidir sessão de julgamento do Pleno, não poderá votar em hipótese alguma, salvo se houver sido designado relator.
- (C) Se algum cidadão fizer requerimento administrativo cujo exame seja de competência de órgão que o presidente do Tribunal integre, este não poderá votar em caso algum.
- (D) Considere a seguinte situação hipotética:

O desembargador Ptolomeu Mendonça foi eleito para o cargo de vice-presidente do TJDFT em um determinado mandato. Ao atravessar uma via pública, um motorista alcoolizado atropelou-o, causando-lhe a morte, poucos dias após a eleição.

Nessa situação, caberá ao corregedor acumular a função de vice-presidente até o término do mandato.

- (E) Considere a seguinte situação hipotética:
- Maria Amorim é desembargadora do TJDFT e tem um sobrinho, Claudionor Amorim, que é juiz de direito do DF. Claudionor veio a ser promovido, por antiguidade, ao cargo de desembargador daquele Tribunal.

Nessa situação, uma vez que a promoção do sobrinho decorreu apenas de fatores objetivos, nada impede que o novo desembargador venha a integrar qualquer um dos órgãos fracionários do Tribunal.

QUESTÃO 17

Em relação à competência do TJDFT, julgue os itens seguintes.

- I - Considere a seguinte situação hipotética:
- Ludmila é secretária do governo do DF e, em certa ocasião, em um gesto impensado, matou, com vontade livre e consciente, usando arma de fogo, uma pessoa por quem nutria rancor. O crime ocorreu durante uma discussão que ela e a vítima tiveram na residência desta, em Taguatinga – DF.
- Nessa situação, Ludmila, apesar do cargo que ocupa, deverá submeter-se ao tribunal do júri competente para julgar os homicídios ocorridos naquela cidade.
- II - O TJDFT tem competência para processar e julgar mandados de injunção, desde que a norma regulamentadora cuja inexistência justifique a impetração caiba a órgão, ente ou autoridade do DF.
- III - Se um cidadão ajuizar ação rescisória contra acórdão do TJDFT, caberá ao próprio Tribunal o julgamento dela.
- IV - Se um juiz produzir um ato processual do qual não caiba recurso ou que, importando em erro de procedimento, possa causar dano irreparável ou de difícil reparação, contra esse ato o único remédio processual adequado será o ajuizamento de mandado de segurança.
- V - Apesar de competir ao TJDFT o julgamento de mandado de segurança impetrado contra ato do governador do DF, essa Corte não tem competência para apreciar *habeas corpus* impetrado contra ato da mesma autoridade.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 1. (B) 2. (C) 3. (D) 4. (E) 5.

QUESTÃO 18

Acerca da ação direta de inconstitucionalidade (ADIn) cuja competência é do TJDFT, assinale a opção correta.

- (A) A ação cabe contra lei distrital, ato normativo produzido no âmbito do DF ou contra a Lei Orgânica do DF, naquilo em que se contrapuserem à Constituição da República.
- (B) Entre outros órgãos, entes e autoridades, têm legitimidade para ajuizar a ADIn o Procurador-Geral da República e partido político com representação no Congresso Nacional ou na Câmara Legislativa.
- (C) Entidades sindicais ou de classe com atuação no DF detêm legitimidade para propor a ação, bastando, para tanto, que o objeto dela seja de competência do TJDFT e que tenham recebido autorização da assembléia geral ou do órgão equivalente, segundo seus estatutos.
- (D) Representará o ministério público nessa ação o Procurador-Geral de Justiça ou, na ausência deste, o Procurador-Geral da República.
- (E) Cabe a concessão de medida cautelar no processo da ADIn de competência do TJDFT, a qual, no entanto, depende do voto da maioria absoluta dos membros do Tribunal ou de seu órgão especial.

Para responder às questões de 19 a 22, considere exclusivamente o disposto no Regimento Interno do TJDFT (RITJDFT), pondo de parte possíveis e eventuais incompatibilidades dele com quaisquer outras normas, de qualquer hierarquia.

QUESTÃO 19

Acerca da competência dos órgãos do TJDFT, julgue os itens a seguir.

- I - Se um membro do MPDFT cometer crime cujo julgamento seja competência do TJDFT, deverá ser julgado pelo Tribunal Pleno.
- II - Considere a seguinte situação hipotética:
- No julgamento de uma apelação cível, o apelante demonstrou que as turmas cíveis do Tribunal vinham decidindo acerca da matéria jurídica da causa de maneira díspar. Por isso, suscitou incidente de uniformização de jurisprudência, cujo processamento foi deferido pela turma competente para apreciar a apelação.
- Nessa situação, compete ao Conselho Especial do Tribunal o julgamento do incidente.
- III - Se, durante o recesso forense, um cidadão precisar impetrar *habeas corpus* contra ato de autoridade sujeita à competência do Tribunal, o pedido será apreciado pelo Conselho Especial.
- IV - Se um cidadão ajuizar ação rescisória contra sentença de juiz de direito do DF, o julgamento dela competirá a uma das câmaras cíveis do Tribunal.
- V - Se, em um processo de competência do tribunal do júri, o MPDFT requerer o desaforamento da causa, caberá a uma das turmas criminais julgar esse incidente.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 20

No que se refere aos desembargadores do TJDFT e ao processo no Tribunal, assinale a opção correta.

- (A) Se um desembargador em gozo de férias comparecer a uma sessão de julgamento para proferir voto em um processo ao qual esteja vinculado, poderá fazê-lo, desde que cumpridos certos requisitos; disso surgirá para ele direito a compensação quanto ao período de férias.
- (B) É possível a convocação de juiz de direito para substituir desembargador nas câmaras e turmas, desde que o afastamento do substituído deva perdurar por mais de trinta dias; nesse caso, além dos demais requisitos regimentais, deve-se observar a ordem decrescente de antiguidade dos juízes, sendo convocados aqueles que obtiverem votação favorável da maioria absoluta dos integrantes do Conselho Especial.
- (C) Após aposentar-se, o membro do Tribunal mantém o direito a ser tratado como desembargador, mas deixa de ser necessário o tratamento de “Excelência”.
- (D) Se um indivíduo ajuizar ação penal de iniciativa privada contra outro, em processo de competência originária do TJDFT, por haver sofrido crime contra a honra, não precisará efetuar preparo, providência igualmente desnecessária no caso de denúncia oferecida pelo ministério público.
- (E) Em qualquer processo de competência do Tribunal no qual a parte interessada deseje requerer a dispensa de preparo, a competência para apreciar o requerimento será do presidente do órgão.

QUESTÃO 21

Com referência ao processo judicial no TJDFT, assinale a opção **incorreta**.

- (A) É juridicamente possível que a distribuição dos feitos no TJDFT se realize mediante sorteio manual.
- (B) Se um desembargador estiver obrigado a aposentar-se compulsoriamente, por idade, no dia 1.º de setembro de 2001, ele não deverá receber mais a distribuição de nenhum processo a partir de 1.º de junho daquele ano, caso em que se deverá convocar substituto.
- (C) Se um determinado recurso for levado à distribuição e o setor respectivo constatar que um desembargador está legalmente impedido de participar do julgamento, deverá, desde logo, registrar essa circunstância no termo de autuação e distribuição e anotar o impedimento na capa dos autos.
- (D) Se um desembargador integrante de uma turma cível requerer remoção para uma turma criminal, todos os processos que lhe hajam sido distribuídos até a data da remoção deverão ser por ele julgados na turma de que proveio, pois a remoção, assim como a permuta, não implica redistribuição.
- (E) Se o réu em um processo criminal de competência do TJDFT provar que cumpriu de maneira integral a pena privativa de liberdade a que fora condenado, o relator não estará necessariamente obrigado a expedir alvará de soltura em favor do apenado.

QUESTÃO 22

Quanto ao papel de revisor e às pautas de julgamento no TJDFT, julgue os itens abaixo.

- I - Quando um juiz substituir desembargador no TJDFT, sua antiguidade, para efeito de sua designação como revisor, será considerada como a do desembargador substituído.
- II - Deve haver revisor em todas as apelações cíveis de competência do Tribunal.
- III - A inclusão de processos em pauta para julgamento está sujeita a número máximo por sessão, aí compreendidos os processos não-julgados em sessões anteriores, bem como a uma determinada ordem de precedência de certos processos sobre outros.
- IV - A despeito dos princípios do devido processo legal e da publicidade dos julgamentos judiciais, a publicação de pauta não é obrigatória para todos os processos.
- V - Se um processo for incluído em pauta para uma determinada sessão e nela não houver tempo para que seja julgado, dispensar-se-á a publicação de nova pauta com a antecedência mínima regimental em relação à nova sessão, desde que o Tribunal faça publicar edital anunciando que realizará sessão extraordinária para julgamento de processos nessa situação.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.
- (E) 5.

Para responder às questões de **23 a 25**, considere exclusivamente o disposto no Provimento Geral da Corregedoria da Justiça do Distrito Federal e dos Territórios, pondo de parte possíveis e eventuais incompatibilidades dele com quaisquer outras normas, de qualquer hierarquia.

QUESTÃO 23

Em relação às atribuições dos juízes, assinale a opção correta.

- (A) Cabe exclusivamente aos juízes praticar atos de impulso processual.
- (B) Cabe ao juiz determinar em cada ano o mês no qual realizará a inspeção anual do juízo.
- (C) Toda carta precatória somente poderá ser cumprida após o respectivo preparo.
- (D) Não ocorrendo o preparo de carta precatória no prazo devido, o juiz determinar-lhe-á o imediato arquivamento.
- (E) Considere a seguinte situação hipotética:

Em um processo criminal, foram apreendidas armas em situação irregular em poder dos réus. Tomando conhecimento disso, um juiz de vara criminal do DF expediu ofício ao juiz responsável pelo processo, solicitando-lhe, por empréstimo, a cessão de uma das armas para utilizá-la na própria defesa, em razão de ameaças que vinha sofrendo.

Mesmo considerando que os magistrados têm, por lei, autorização para portar arma destinada à defesa pessoal, nessa situação o juiz do processo deveria indeferir o empréstimo da arma à autoridade solicitante.

QUESTÃO 24

Acerca das atribuições do juiz criminal e dos juizados especiais cíveis e criminais, julgue os itens seguintes.

- I - Valores decorrentes de multas fixadas em sentenças penais condenatórias ou de fianças quebradas ou perdidas devem ser repassados ao tesouro nacional, por intermédio da Corregedoria.
- II - Se um réu estiver preso e for condenado, a secretaria deverá requisitar a presença dele à autoridade policial para que, na secretaria, seja pessoalmente intimado da sentença condenatória.
- III - Uma vez expedido mandado de prisão que não venha a ser cumprido, embora ainda em vigor, cabe ao juiz renová-lo periodicamente, a fim de que a medida tenha eficácia, independentemente de requerimento do ministério público.
- IV - Se um membro do MPDFT, apesar de regularmente intimado, não comparecer, de maneira injustificada, a uma audiência, deve o juiz simplesmente realizá-la, abstendo-se de adotar qualquer outra providência.
- V - Ao promotor de justiça com atuação no juízo é facultado acompanhar a inspeção anual nos processos da vara; não cabe ao juiz nenhuma providência além de permitir esse acompanhamento.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 25

Acerca dos plantões, dos servidores dos escritórios judiciais e dos oficiais de justiça-avaliadores, assinale a opção **incorreta**.

- (A) Considere a seguinte situação hipotética:
Tâmara, advogada de Bruna, impetrou *habeas corpus*, com pedido de medida liminar, contra ato ilegal praticado por um desembargador. Em razão das circunstâncias, o *habeas corpus* teve de ser ajuizado durante o horário de plantão, tendo a petição sido encaminhada ao juiz plantonista para análise.
Nessa situação, não cabia ao juiz plantonista apreciar o *habeas corpus*.
- (B) Os requerimentos de natureza cível distribuídos no plantão devem ser encaminhados para o juiz de direito especificamente designado para o plantão cível.
- (C) Considere a seguinte situação hipotética:
Baltazar é servidor lotado em uma vara cível e amigo do advogado Filipe. Certo dia, Filipe telefonou para Baltazar, dizendo encontrar-se na sala dos advogados do fórum e precisando fazer cópia de documentos de um determinado processo. Solicitou, então, a Baltazar que lhe levasse os autos para a cópia, uma vez que estava prestes a ingressar em uma audiência que se estenderia pelo resto do expediente. Como Baltazar não estava com serviço atrasado na ocasião, considerou que não haveria mal em auxiliar o amigo e levou-lhe os autos.
Nessa situação, Baltazar praticou falta grave.
- (D) Considere a seguinte situação hipotética:
Emerson é diretor de secretaria de uma vara e, em certo dia, precisou ausentar-se dela para fazer o pagamento, em um banco, de um débito seu, cujo vencimento ocorria naquele dia, sob pena de multa em caso de não-pagamento. Nesse dia, não compareceu ao trabalho o substituto legal de Emerson. Em razão disso, embora o estabelecimento bancário possuísse um posto no próprio fórum e apesar de colegas seus afirmarem que não haveria problema se ele se ausentasse por apenas alguns minutos, o diretor preferiu permanecer na vara e suportar a multa pelo pagamento fora do prazo.
Nessa situação, Emerson agiu corretamente.
- (E) No caso de *habeas corpus*, o juiz plantonista não necessita limitar-se a apreciar requerimentos de medida liminar, pois pode julgá-los por sentença.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 26**

Apesar da grande diversidade de processadores CISC disponíveis atualmente, uma parcela significativa do mercado é ocupada pelos processadores da família Intel, em especial, os processadores das famílias Pentium e Celeron. Recentemente, apareceram processadores compatíveis com o Pentium e o Celeron, como, por exemplo, os processadores AMD-K6, o que tem provocado uma maior competitividade no mercado de processadores. Acerca de processadores, julgue os itens a seguir.

- I - Uma das diferenças fundamentais entre os processadores Pentium II e Celeron é a capacidade da memória *cache* L2, que é de 512 *kbytes* no primeiro e de 128 *kbytes* no segundo.
- II - Tanto os processadores Intel Pentium II e III quanto os processadores AMD-K6 II e III possuem arquitetura superescalar.
- III - Processadores Pentium II e III podem ser encontrados na versão Xeon, possuindo, nesta versão, aplicação principal em computadores portáteis ou *desktop* com menores requisitos de processamento.
- IV - Processadores Pentium II e AMD-K6 II possuem encapsulamentos diferentes, constituindo um dos fatores que determinam a utilização de *motherboards* distintas para cada um deles.
- V - Processadores Pentium III e AMD-K6 III possuem suporte à tecnologia MMX™ e à memória *cache* L3.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 1. (B) 2. (C) 3. (D) 4. (E) 5.

QUESTÃO 27

Em geral, considera-se que existem quatro elementos básicos na arquitetura dos computadores modernos: o processador, a memória principal, os módulos de entrada e de saída e o subsistema de interconexão entre todos esses elementos. A respeito das funções e da organização desses elementos, assinale a opção correta.

- (A) A memória principal tem um conjunto de posições destinadas exclusivamente ao armazenamento de instruções para o processador.
- (B) O processador possui conjuntos de registros capazes de manter cópias de grandes áreas da memória, que servem para acelerar o processamento.
- (C) Em um processador típico, um registro aponta para um local da memória onde será realizada a próxima instrução de leitura ou de escrita.
- (D) Os módulos de entrada e de saída possuem registros compartilhados com o processador e com a memória, permitindo que os periféricos de entrada e de saída controlem o subsistema de interconexão interno ao computador por meio de semáforos.
- (E) Nos computadores que usam memória segmentada, um registro do processador, em geral denominado *stack pointer*, permite controlar qual segmento da memória está sendo acessado e qual posição dentro desse segmento será manipulada.

QUESTÃO 28

A informação e as chamadas tecnologias da informação vêm permitindo novas estratégias empresariais que visam aumentar a competitividade e a eficiência das empresas, além de permitir a abordagem de novos negócios e novas formas de realização dos negócios. Acerca das novas possibilidades de posicionamento dos negócios, que vêm sendo consideradas na interação entre o planejamento empresarial e o planejamento de sistemas de informação, julgue os seguintes itens.

- I - A diferenciação de produtos e serviços é um fator básico a ser considerado em qualquer estratégia empresarial. Nesse aspecto, a informação é um instrumento essencial para a individualização do serviço ao cliente quando ele interage com a empresa, principalmente quando essa interação é feita sem presença física, ou seja, a distância, via redes de comunicação.
- II - Os consumidores querem, cada vez mais, ser tratados como indivíduos e não apenas como membros de um grande grupo, exigindo que os serviços considerados de alta qualidade tenham base no conhecimento mútuo entre o prestador do serviço e os clientes, levando em consideração antecedentes, experiências e necessidades destes.
- III - Apesar de se constatar que a personalização dos serviços e produtos reduz a eficiência da produção e aumenta os custos, a informação é o elemento central das tentativas para atingir a personalização em larga escala, por intermédio da implantação de estratégias de fabricação e distribuição flexíveis, por exemplo, por meio do emprego de tecnologias da informação tais como CAM (*computer aided manufacturing*) e CRM (*consumer relationship management*).
- IV - A informação pode ser utilizada para evitar grandes investimentos de capital e, ainda assim, conquistar novos mercados ou aumentar a quantidade de vendas, como, por exemplo, nos casos em que sistemas transacionais são modificados para aceitar transações diretamente das residências dos clientes.
- V - As tecnologias da informação podem ser usadas por uma empresa para criar barreiras de mercado para a concorrência, por exemplo, com a implantação de sistemas de informação que exijam um investimento que os concorrentes não estejam aptos a fazer.

A quantidade de itens certos é igual a

- Ⓐ 1. Ⓑ 2. Ⓒ 3. Ⓓ 4. Ⓔ 5.

QUESTÃO 29

A definição da arquitetura de tecnologias da informação (ATI) é uma etapa fundamental do planejamento de qualquer organização cujos processos negociais de suas atividades meio e fim estejam relacionados com o uso eficiente da informação. Com relação a esse tipo de arquitetura e ao seu processo de definição, assinale a opção **incorreta**.

- Ⓐ Uma etapa fundamental da elaboração e constante atualização da ATI consiste na realização contínua de prospecção tecnológica, com o objetivo de acompanhar o desenvolvimento de novas tecnologias e suas tendências de utilização.
- Ⓑ Uma infra-estrutura de comunicação e de informática totalmente integrada é um requisito indispensável para a concepção de ATI.
- Ⓒ O processo de gestão da ATI nas organizações pode ser otimizado a partir da definição e formalização de procedimentos associados à realização de atividades ordinárias na operação da ATI.
- Ⓓ O planejamento de informática deve considerar os fatores de evolução tecnológica e obsolescência de equipamentos como parte da estratégia de atualização da ATI.
- Ⓔ Os ambientes tecnológicos podem-se tornar bastante complexos e heterogêneos. Nesses casos, a adoção de ferramentas apropriadas para a gestão de recursos tecnológicos torna-se necessária. Entre alguns recursos que essas ferramentas devem apresentar, encontram-se a resposta automática a eventos e a monitoração integrada dos elementos que compõem a ATI.

QUESTÃO 30

A substituição de sistemas legados por sistemas mais atualizados muitas vezes extrapola o escopo de utilização de técnicas de adaptação convencionais, sendo necessária a utilização de técnicas de reengenharia que abordem a *reconcepção* do sistema como um todo. Com referência às técnicas de reengenharia, assinale a opção correta.

- Ⓐ Técnicas de reestruturação de código-fonte podem ser aplicadas com o auxílio de ferramentas especializadas, constituindo uma das principais formas de engenharia reversa.
- Ⓑ No ciclo de vida de um sistema, a reengenharia é um processo estritamente relacionado às fases de análise e modelagem do sistema.
- Ⓒ O processo de reengenharia de um *software* normalmente tem por objetivo obter um novo *software*, com maior qualidade que o seu precedente.
- Ⓓ A opção pela reengenharia de um *software* deve ser adotada somente quando os custos desse processo forem menores que os custos de manutenção corretiva e adaptativa do *software*.
- Ⓔ A engenharia reversa consiste em extrair diferentes níveis de abstração a partir de um código-fonte preexistente, com o objetivo de fundamentar novas implementações mais eficientes para o mesmo código-fonte.

QUESTÃO 31

A reengenharia de sistemas, um dos métodos propostos e utilizados para a manutenção de *software*, é uma atividade que pode demandar mais que 60% da capacidade de trabalho de uma organização de desenvolvimento. Acerca desse método e do problema geral de manutenção de *software*, assinale a opção correta.

- (A) Normalmente, utiliza-se a reengenharia de *software* quando se deseja realizar uma manutenção rápida que leve a resultados imediatos.
- (B) Geralmente, cerca de 20% dos esforços de manutenção de *software* são gastos para modificar sistemas, em função de novos requisitos ou modificações do ambiente externo aos sistemas.
- (C) No processo de reengenharia de um determinado sistema, normalmente busca-se compreender a operação desse sistema isoladamente, ou seja, de forma independente das outras aplicações com as quais o sistema tem interfaces e dos bancos de dados que ele acessa.
- (D) Na realização do processo de reengenharia, a documentação do *software* existente é desprezada após sua análise, pois o processo leva à criação de um novo *software*, que requererá a elaboração de uma nova documentação.
- (E) Um programa com uma arquitetura de dados fraca é difícil de adaptar e aprimorar, sendo, na verdade, a arquitetura dos dados um dos fatores mais determinantes da viabilidade de um programa, a longo termo, do que o próprio código-fonte.

QUESTÃO 32

Quanto à manutenção de sistemas de informática, julgue os itens abaixo.

- I - Normalmente, é necessário um tempo substancial para se entender suficientemente um sistema antes de se poder modificá-lo. Geralmente, uma alta rotatividade dos membros de uma equipe de manutenção ou uma grande quantidade de sistemas a manter prejudica o desempenho dessa equipe.
- II - Sistemas em tempo real e altamente sincronizados são mais fáceis de serem modificados em um processo de manutenção, pois o sincronismo pode ser utilizado para assegurar a consistência do *software*.
- III - Sistemas de grande porte desenvolvidos a partir da concepção orientada a objetos, geralmente, apresentam uma maior quantidade de linhas programadas e maior uso de memória, apresentando uma maior dificuldade de manutenção que sistemas desenvolvidos a partir de uma concepção funcional.
- IV - A documentação de um sistema, apesar de auxiliar na determinação de problemas, não é um fator importante na definição dos custos de manutenção, pois as equipes de manutenção dispõem, atualmente, de ferramentas de engenharia reversa capazes de determinar completamente as fases de desenvolvimento do sistema.
- V - Se testes são efetuados com dados incompletos ou se eles não anteciparem as repercussões de uma modificação no sistema, modificações e evoluções podem gerar problemas colaterais no sistema.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 33

Estimar e controlar os riscos são duas das atividades da gerência de um projeto de *software*. A respeito das técnicas utilizadas e das regras práticas para se obter um bom resultado nessas atividades, assinale a opção **incorreta**.

- (A) Até hoje, a maioria das equipes de desenvolvimento de *software* confia em uma estratégia de gerência de riscos proativa.
- (B) Os riscos no desenvolvimento de *software* são basicamente caracterizados pela incerteza, ou seja, o fato de que um evento associado a um risco pode, ou não, ocorrer durante o desenvolvimento.
- (C) Se um risco previsto para um projeto tornar-se real, a consequência mais imediata a ser considerada é o provável aumento dos custos e da duração do projeto.
- (D) Em geral, os gerentes de projeto consideram que os riscos de um projeto são proporcionais ao tamanho do *software* a ser desenvolvido.
- (E) Alguns riscos relativos a um projeto de *software* são imprevisíveis *a priori*.

QUESTÃO 34

A ocorrência de modificações é indissociável do ciclo de vida de um *software*. Quando as modificações são feitas sem análise prévia e sem atividades de controle contínuas, há uma grande probabilidade de que um estado de confusão se estabeleça entre os participantes do projeto. A gerência de configuração tem o objetivo de evitar que isso aconteça. Acerca desse assunto, assinale a opção **incorreta**.

- (A) A gerência de configuração compreende atividades de rastreamento e controle, que começam junto com o primeiro esforço de desenvolvimento de *software* e só terminam quando o *software* é retirado de operação definitivamente.
- (B) Ferramentas automatizadas, tais como o *software* SCCS, presente em vários sistemas Unix, permitem controlar versões de *software* com base em atributos numéricos para identificar cada versão.
- (C) Não existem ainda padrões para gerência de configuração que sejam aplicáveis a *softwares* comerciais, embora existam regulamentações específicas para determinados setores, tais como para as organizações de desenvolvimento de *software* para aplicações militares.
- (D) A gerência de configuração inclui atividades de auditoria para garantir que as modificações do *software* tenham sido realizadas da maneira apropriada, verificando se as modificações corresponderam e se limitaram ao que foi solicitado, se os padrões técnicos foram obedecidos, se os procedimentos de identificação, registro e divulgação das modificações foram seguidos corretamente etc.
- (E) À medida que o ciclo de vida de um *software* se desenrola, a quantidade de itens que compõem a sua configuração aumenta.

QUESTÃO 35

No processo de planejamento de projetos de desenvolvimento de sistemas de informação, freqüentemente torna-se necessária a realização de estimativas objetivas de alguns parâmetros importantes do processo e do produto a ser desenvolvido, como o tempo de desenvolvimento e o custo. Em geral, essas estimativas podem ser refinadas por meio da aplicação sistemática de métricas objetivas nos projetos de desenvolvimento. No que se refere às métricas associadas ao desenvolvimento de sistemas e suas aplicações, assinale a opção correta.

- Ⓐ O tamanho do código-fonte é um exemplo de métrica que freqüentemente é usada na avaliação da qualidade de um módulo de um sistema.
- Ⓑ Métricas do tipo *function-points* são freqüentemente usadas para uma avaliação subjetiva da complexidade de um *software*.
- Ⓒ Indicadores precisos acerca do custo e do tempo de desenvolvimento de um sistema podem sempre ser obtidos se for adotada uma sistemática rigorosa de aferição de métricas para os projetos de desenvolvimento.
- Ⓓ As métricas de qualidade são, em geral, subjetivas, o que impossibilita a avaliação de um sistema por equipes diferentes.
- Ⓔ Métricas são mais importantes durante a fase de planejamento de um projeto de desenvolvimento e têm sua importância diminuída à medida que o processo de desenvolvimento vai sendo realizado.

QUESTÃO 36

A análise de riscos, tarefa fundamental no contexto do gerenciamento de projetos de desenvolvimento de sistemas de informação, consiste, entre outras coisas, na identificação, qualificação e quantificação dos riscos envolvidos nos processos de desenvolvimento, operação e manutenção desses sistemas. Nesse sentido, **não** constitui risco, em projetos de desenvolvimento de sistemas de informação,

- Ⓐ o processo de *turnover*, ou seja, a troca de elementos da equipe de desenvolvimento.
- Ⓑ o surgimento de novas tendências tecnológicas, parcial ou totalmente incompatíveis com as opções tecnológicas adotadas.
- Ⓒ a mudança de procedimentos nos processos automatizados pelo sistema em desenvolvimento.
- Ⓓ a necessidade de desenvolvimento do sistema com a utilização de bases de dados previamente existentes.
- Ⓔ a pouca compreensão do cliente acerca do processo de desenvolvimento de *software*.

QUESTÃO 37

A garantia de qualidade de um *software* com base em estatística refere-se ao uso de métodos sistemáticos para investigar e expor as falhas de produtos e de processos de desenvolvimento de um determinado *software*. O objetivo dessa garantia de qualidade é analisar um processo de desenvolvimento ou seus produtos, assim como tomar decisões apropriadas para obter e manter uma qualidade desejada para o *software*, além de, geralmente, também incrementar a capacidade do processo. Julgue os itens que se seguem, relativos aos diagramas e gráficos que são utilizados no desenvolvimento de sistemas, para a obtenção da qualidade de um *software* com base em informações estatísticas.

- I - O diagrama ou carta de Pareto consiste em uma forma especial do diagrama de barras verticais, podendo ser utilizado para determinar quais das diversas áreas problemáticas em um sistema devem ser abordadas primeiramente. O diagrama de Pareto pode identificar erros durante a fase de testes.
- II - O diagrama de causa e efeito representa a relação entre um efeito e todas as suas possíveis causas.
- III - O diagrama de execução é um gráfico que mostra o comportamento de um determinado atributo ou processo.
- IV - Um histograma mostra uma aproximação para a distribuição de um atributo ou uma medida. De forma geral, histogramas revelam a variação intrínseca em um dado produto ou processo.
- V - Um diagrama de espalhamento pode ser utilizado para examinar uma possível relação entre variáveis.

A quantidade de itens certos é igual a

- Ⓐ 1.
- Ⓑ 2.
- Ⓒ 3.
- Ⓓ 4.
- Ⓔ 5.

QUESTÃO 38

// Nodo da árvore para armazenamento ordenado e contagem de
// frequência das palavras de um texto

```
struct node {
    char *word;           // para armazenar uma palavra
    int wordCount;       // para contar a frequência da mesma
    struct node *pleft;  // ponteiro para a palavra anterior
    struct node *pright; // ponteiro para a palavra posterior
};
```

O trecho de programa acima apresenta uma estrutura de dados escrita em linguagem C++, padrão ANSI ISO/C++. Acerca dessa estrutura de dados e da linguagem de programação utilizada, assinale a opção correta.

- Ⓐ Trata-se de uma estrutura de dados recursiva, típica da programação orientada a objetos.
- Ⓑ A estrutura de dados apresentada não é permitida na linguagem C, pois contém a si mesma.
- Ⓒ O ponteiro “word” está declarado incorretamente, pois não foi inicializado.
- Ⓓ Um membro de uma estrutura, tal como o ponteiro “pleft”, pode apontar para uma estrutura do mesmo tipo, permitindo criar listas encadeadas, árvores e pilhas para armazenar vários elementos do mesmo tipo.
- Ⓔ A palavra reservada **struct** tem a mesma abrangência da palavra reservada **class**, sendo as duas intercambiáveis.

QUESTÃO 39

O ciclo de vida do desenvolvimento de um *software*, que pode ser visto como uma representação abstrata de como o *software* é desenvolvido, consiste de uma série de passos ou fases sequenciais ou concorrentes no processo de desenvolvimento de um *software*. Não constitui uma etapa primordial encontrada no ciclo de vida do desenvolvimento de nenhum *software* genérico a etapa de

- (A) análise de requerimentos.
- (B) especificação de projeto.
- (C) teste de código e unidades.
- (D) teste e integração.
- (E) manutenção de sistema e de *software*.

QUESTÃO 40

Com relação às técnicas de concepção funcional e orientada a objetos, assinale a opção correta.

- (A) As técnicas funcionais tradicionais utilizam decomposição funcional e se apóiam na idéia de que um *software* deve ser obtido por meio de uma decomposição passo a passo da função abstrata do sistema, em que, a cada passo, é diminuído o nível de abstração dos elementos obtidos; as técnicas de concepção orientadas a objetos partem de elementos concretos e específicos, os objetos do mundo real, e atingem uma abstração cada vez maior pela especialização ou generalização dos módulos obtidos.
- (B) Os diagramas de fluxo de dados, bastante utilizados na descrição de ambientes funcionais, não são aplicáveis aos ambientes do tipo orientado a objetos, pois, nesses últimos, não há fluxo de dados nem algoritmo implementado; há, sim, comunicação por mensagens e modelagem de tipos de dados abstratos.
- (C) As técnicas de concepção orientada a objetos possuem mais ferramentas intrínsecas para a obtenção do reuso de módulos ou componentes existentes que as técnicas de concepção funcional, apesar do fato de a reutilização de um módulo por meio do reuso de suas especificações funcionais ser mais fácil e intuitivo que a sua reutilização a partir de estruturas de dados que podem ser mais complexas que as funções que as manipulam.
- (D) Os tipos de dados abstratos podem ser genéricos e são definidos por funções, precondições e axiomas. As precondições e os axiomas exprimem a semântica de um tipo e são essenciais para uma descrição completa e não ambígua.
- (E) Apesar de a noção de classe de objetos ser intrínseca às linguagens de programação que implementam as noções de orientação a objetos, a linguagem C, tipicamente uma linguagem de programação que estimula o desenvolvimento de *software* a partir de uma concepção funcional, implementa a mesma idéia por meio da definição de estruturas de dados (**struct**).

QUESTÃO 41

A linguagem UML (*unified modeling language*), cujos vocabulário e regras focam a representação conceitual e física de um sistema, é uma linguagem gráfica para visualização, especificação, construção e documentação de informações referentes a um *software*, permitindo, por outro lado, uma representação gráfica de classes de objetos, que são as entidades mais importantes de um sistema com base na concepção por objetos. Em UML, existem diversos diagramas e tipos de relações para descrever o comportamento das classes de objetos de um sistema de informática. Acerca da linguagem UML, de seus tipos de relação e de seus diagramas, julgue os itens a seguir.

- I - A relação de dependência é uma relação semântica entre duas entidades de um *software*, na qual a modificação de uma das entidades pode afetar a semântica da outra entidade. No caso de classes de objetos, a relação de dependência pode ser observada quando uma classe utiliza uma outra classe como argumento de uma de suas funções.
- II - A relação de generalização entre uma entidade geral e uma outra mais específica ou mais geral tem por objetivo principal a descrição de classes genéricas, também chamadas de **template** em C++.
- III - A relação de associação que descreve uma relação estrutural de enlace entre entidades é um caso especial da relação de agregação entre duas classes que descreve uma relação estrutural entre um todo e suas partes.
- IV - Um diagrama de classes descreve um conjunto de classes, interfaces e colaborações e suas relações. Esse diagrama é capaz de descrever tanto o processo estático do sistema quanto o dinâmico, em tempo de execução, sendo esse último estado também chamado de diagrama de objetos.
- V - Dependendo da semântica da linguagem de programação a ser utilizada na implementação do *software*, certas características da linguagem UML devem ser proibidas na modelagem desse *software*, pois podem não estar implementadas pela linguagem de programação.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 42

Atualmente, uma parcela significativa dos sistemas gerenciadores de banco de dados (SGBDs) é implementada segundo o modelo relacional. Acerca desse tipo de banco de dados e suas implementações, assinale a opção **incorreta**.

- (A) Na implementação dos bancos de dados relacionais, são definidas estruturas de armazenamento dos *metadados* das bases de dados contendo informações acerca das relações e restrições associadas à organização dos dados armazenados.
- (B) Os principais SGBDs relacionais da atualidade suportam a linguagem SQL, como é o caso do Oracle 8 e do MS-SQL Server 7.
- (C) Modelos de dados relacionais são normalmente expressos em termos de diagramas conhecidos como diagramas de entidade e relacionamento, nos quais as entidades e os relacionamentos estão associados, respectivamente, às relações do banco de dados e às suas associações.
- (D) Um SGBD moderno deve conter estruturas eficientes de manipulação dos recursos de armazenamento de informação, tais como o endereçamento e a busca por tabelas de *hash*.
- (E) Chaves primárias constituem uma forma de implementação de restrições de atomicidade em bancos de dados relacionais.

QUESTÃO 43

<pre>#include <stdio.h> unsigned int recursFat(unsigned int valor) { if (valor > 1) { return(valor * recursFat(valor-1)); } else { return(1); } }; unsigned int main () { unsigned int val = 0; printf ("Entre o valor para o fatorial"); scanf ("%d", &val); return (recursFat(val)); }</pre>	<pre>#include <stdio.h> unsigned int iteratFat(unsigned int valor) { result = 1; for (; valor > 1; valor--) { result *= valor; }; return (result); } unsigned int main () { unsigned int val = 0; printf ("Entre o valor para o fatorial"); scanf ("%d", &val); return (iteratFat(val)); }</pre>
--	---

Os programas acima, escritos em linguagem C, padrão ANSI/C, que constitui uma das linguagens de programação mais utilizadas na atualidade, apresentam duas soluções, ou algoritmos diferentes, para um mesmo problema. Acerca desses dois algoritmos, no que se refere aos aspectos de correção, quantidade de processamento exigida, utilização de memória e simplicidade, assinale a opção correta.

- (A) Os dois algoritmos, em um tempo finito, levam a resultados idênticos para a faixa de valores de entrada “val” cujo fatorial é menor ou igual ao maior dos números do tipo **unsigned int** representável no computador em que o programa for executado.
- (B) O algoritmo usado na função “iteratFat” apresenta a característica de, a cada passo de iteração, passar parâmetros para uma pilha de chamada de função, deixando momentaneamente suspensa a operação de multiplicação.
- (C) A operação de multiplicação * na função “recursFat” é executada, em média, o dobro de vezes da operação de multiplicação-atribuição *= na função “iteratFat”.
- (D) A função “recursFat” emprega uma variável a mais que a função “iteratFat”.
- (E) O emprego de duas instruções **return** torna a função “iteratFat” mais lenta que a função “recursFat”.

QUESTÃO 44

```
01 int* fct_A (int* vet, int dim)
02 {
03     int* Result = new int[dim];
04
05     int i = dim; do
06     {
07         Result[i-1] = vet[dim-i];
08     } while (--i);
09
10     for (int j = 2; j <= dim; j+=2, Result+=2)
11     {
12         int tmp = *Result;
13         *Result = *(Result+1);
14         Result[1] = tmp;
15     } Result -= dim ;
16
17     return Result;
18 }
19 void fct_B ()
20 {
21     int i = 10 , *t= new int[10];
22     while (i) {t[i-1]=i; i--;}
23     int *v = fct_A (t,10);
24 }
```

O código acima ilustra o uso de estruturas de controle de fluxo na linguagem C++, padrão ANSI ISO/C++. Ao se executar a função “fct_B”, após a execução da linha 24, os valores de v[0], v[1], v[2], v[3], v[4], v[5], v[6], v[7], v[8] e v[9], declarados e definidos na linha 23, serão, respectivamente, iguais a

- (A) 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9 e 10.
- (B) 10; 9; 8; 7; 6; 5; 4; 3; 2 e 1.
- (C) 9; 10; 7; 7; 8; 8; 3; 3; 6 e 6.
- (D) 9; 10; 7; 8; 5; 6; 3; 4; 1 e 2.
- (E) 9; 9; 10; 10; 5; 5; 8; 8; 1 e 8.

QUESTÃO 45

O Delphi pode ser visto como um ambiente de programação que permite o desenvolvimento de aplicações em diversas versões do Windows. O Delphi pode, ainda, ser visto como uma evolução natural e lógica da família Turbo Pascal, com suas numerosas versões. Delphi é uma ferramenta moderna, que facilita uma concepção visual de aplicações e também implementa conceitos que permitem uma programação orientada a objetos. Com relação ao ambiente Delphi, julgue os itens a seguir.

- I - Permite criar e manipular qualquer objeto do Windows, porém os objetos e uma grande parte da API do Windows não são encapsuláveis em componentes Delphi.
- II - É capaz de gerar automaticamente parte do código correspondente às janelas *instanciadas* por um usuário. Em Delphi, cada janela é descrita como um objeto associado a uma classe.
- III - Esse ambiente estabelece automaticamente um nome para cada novo objeto (janela) ou componente *instanciado*, porém os nomes atribuídos automaticamente por Delphi aos objetos *instanciados* não podem ser renomeados.
- IV - Na instrução

```

type
  TForm1 = class(TForm)
  private
  {}
  public
  {}
  end;
var Form1: TForm1;
    
```

“TForm1” indica uma estrutura descendente da classe “TForm”. A janela associada a essa instrução só existirá de fato quando uma variável do tipo “Form1” for declarada, como, por exemplo, “var Form1: TForm1;”.

- V - No que concerne a tipos de caracteres e a cadeia de caracteres, a linguagem Delphi 2 implementa algumas modificações com relação à versão anterior de Delphi e ao Turbo Pascal. Em Delphi 2, estão disponíveis os tipos **Char**, **AnsiChar**, **WideChar**, **String**, **AnsiString**, **ShortString** e **WideString**, que são todos tipos relacionados a caracteres e/ou a cadeia de caracteres.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 1. (B) 2. (C) 3. (D) 4. (E) 5.

QUESTÃO 46

```

01  class A
02  {
03      public:
04          virtual double fct_A_1 (int i, double d) = 0 ;
05      protected:
06          virtual double fct_A_2 (int i) ;
07      private:
08          virtual char  fct_A_3 () ;
09  };
10  class B : public A
11  {
12      public:
13          B() ;
14          double fct_A_1 (int i, double d) ;
15      private:
16          double fct_A_2 (int i) ;
17          char  fct_A_3 () ;
18  };
19  class C : protected A
20  {
21      public:
22          C() ;
23          double fct_A_1 (int i, double d) ;
24  };
25  class D : public C
26  {
27      public:
28          D() ;
29          double fct_A_2 (int i) ;
30          char  fct_A_3 () ;
31  };
32
    
```

Um dos conceitos mais importantes implementados em linguagens de programação do tipo orientada a objetos é a classe de objetos. Uma classe de objetos é uma estrutura de programa que reúne estruturas de dados e funções que as manipulam. Porém, uma classe só se torna útil quando é acessada por outros módulos do sistema, por intermédio de relações e interfaces bem definidas. A partir do código acima, que foi escrito em C++, padrão ANSI ISO/C++, e que ilustra o uso de classes de objetos, suas relações, suas interfaces e as diversas formas de acesso a funcionalidades, julgue os itens seguintes.

- I - A instrução “class B : public A” (l.10) expressa uma relação de herança entre as classes de objetos A e B, em que a classe B é herdeira da classe A. Por causa da relação de herança, as funcionalidades da classe A são herdadas pela classe B e passam a ser automaticamente disponíveis às classes clientes da classe B por meio de sua interface **public**.
- II - A instrução “class D : public C” (l.25) expressa uma relação de múltipla herança entre as classes A, C e D.
- III - Em C++, a inclusão da instrução **D d; A* acc = &d;** na linha 32 seria válida, não causando erro de compilação, porém os acessos às funções “fct_A_2” e “fct_A_3” a partir da variável **acc**, tais como **acc->fct_A_2 (10)** e **acc->fct_A_3 ()**, não seriam possíveis, mesmo sendo estas funções públicas na classe D.
- IV - A classe A é considerada uma classe abstrata, não podendo ser *instanciada*.
- V - Em C++, a declaração “char fct_A_3 () ;” (l.30) é ilegal, pois esta função é privada na classe A, não podendo ser redefinida em classes herdeiras.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 1. (B) 2. (C) 3. (D) 4. (E) 5.

QUESTÃO 47

A API JDBC (*Java data base connectivity*) define uma forma-padrão de acesso a bancos de dados relacionais, a partir de uma aplicação Java. Com referência à API JDBC e sua utilização, assinale a opção **incorreta**.

- (A) Ela permite definir o acesso ao banco de dados independentemente da localização do processo aplicativo e do SGBD.
- (B) Um *driver* JDBC não precisa suportar múltiplas conexões por cliente.
- (C) Alguns *drivers* JDBC realizam *tunelamento* por meio de um *firewall/proxy*, embutindo seus protocolos dentro do protocolo HTTP.
- (D) Um *driver* JDBC que faça tradução das *queries* para *queries* ODBC equivalentes não necessita de suporte próprio para redirecionamento de *host*.
- (E) A abertura de conexões com uma base de dados é realizada por intermédio da chamada de um método estático do gerenciador de *drivers* (*getConnection*), provendo o gerenciador com a URL da base de dados.

QUESTÃO 48

Uma das tecnologias mais populares para as redes locais de computadores é o *ethernet* CSMA/CD IEEE 802.3, em sua configuração física 10baseT. Supondo que, em uma rede local desse tipo, esteja ocorrendo uma grande quantidade de colisões que estejam prejudicando o desempenho das comunicações, julgue os seguintes itens, acerca dos possíveis diagnósticos corretos para o problema.

- I - As colisões podem ocorrer pelo fato de uma das estações estar seguidamente provocando perda da ficha (*token*) logo após transmitir suas mensagens, o que quebra o desenrolar normal do mecanismo de passagem de ficha.
- II - O TTRT (*target token rotation time*) escolhido para a rede pode estar com um valor muito pequeno, provocando, assim, muita disputa pelo meio entre as estações.
- III - O tráfego gerado pelo conjunto de estações pode estar muito alto, provavelmente acima de 50% da taxa de transmissão nominal da rede.
- IV - Um *hub* pode estar apresentando um defeito na regeneração/repetição do sinal das transmissões.
- V - As estações podem estar configuradas para transmitir células com um campo CLP (*cell-loss priority*), proibindo o descarte de células em excesso, com isso provocando avalanches de tráfego.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.
- (E) 5.

QUESTÃO 49

O advento da Internet provocou a adoção generalizada da pilha de protocolos TCP/IP (*transmission control protocol / internet protocol*) nas principais redes de comunicação de dados da atualidade. A respeito desses protocolos, julgue os itens a seguir.

- I - O protocolo IP fornece um serviço não-orientado à conexão, sem garantia de entrega.
- II - O protocolo UDP (*user datagram protocol*) é um protocolo de nível de transporte e tem como principal função a multiplexação de comunicações entre processos sobre um serviço de comunicação IP.
- III - O protocolo TCP possui um mecanismo de correção e detecção de erros por confirmação positiva e retransmissão por *timeout*, além de um mecanismo com base em soma de verificação, calculada por um algoritmo de checagem de redundância cíclica.
- IV - O protocolo ICMP (*internet control message protocol*) é normalmente encapsulado dentro do UDP, estando, portanto, localizado no nível de aplicação da pilha TCP/IP.
- V - O protocolo IGMP (*internet group manager protocol*) é usado para transmitir datagramas endereçados com endereços IP classe D (endereços de *multicast*).

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 50

De acordo com os padrões ITU-T, as características tecnológicas e de utilização comuns às tecnologias de rede ATM e FRAME RELAY **não** incluem a

- (A) utilização de protocolo básico orientado à conexão.
- (B) estruturação do modelo de referência em três planos distintos: gerência, controle e usuário.
- (C) possibilidade de operação com circuitos virtuais permanentes e circuitos virtuais comutados nas interfaces UNI (*user network interface*).
- (D) utilização de técnicas de comutação rápida para PDU (*protocol data unit*) de tamanho fixo.
- (E) possibilidade de utilização para integração de redes ISDN-B (*integrated services digital network – broadband*) ou RDSI-FL (rede digital de serviços integrados – faixa larga).