

## ANALISTA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

PROVA ESCRITA OBJETIVA – NÍVEL SUPERIOR

TIPO 1 – BRANCA



### SUA PROVA

Além deste caderno de provas contendo oitenta questões objetivas, você receberá do fiscal de sala:

- uma folha de respostas das questões objetivas



### TEMPO

- **4 horas** é o período disponível para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas da prova objetiva
- **3 horas** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de provas
- **30 minutos** antes do término do período de prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de provas**



### NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala



### INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente uma delas está correta
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade, e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s)
- Confira o cargo, a cor e o tipo do seu caderno de provas. Caso tenha recebido caderno de cargo, cor ou tipo diferente do impresso em sua folha de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca da folha de respostas em caso de erro
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de provas
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas

**Boa sorte!**



## Língua Portuguesa

1

“Já contei esta história tantas vezes e ninguém quis me acreditar. Vou agora contar tudo especialmente para a senhora que, se não pode ajudar, pelo menos não fica me atormentando como fazem os outros.”

Esse é o início de um conto de Lygia Fagundes Telles; sobre esse texto, é correto afirmar que:

- (A) a estrutura narrativa ainda não foi iniciada, estando seu começo preparado;
- (B) o narrador da história se coloca como de terceira pessoa, narrando uma história aparentemente inacreditável;
- (C) o narrador da história, como em outros momentos, conta com algum interlocutor;
- (D) o relato a ser feito a seguir faz parte certamente das narrativas de terror ou fantásticas;
- (E) o narrador se apresenta como simples observador dos fatos narrados.

2

Em muitas narrativas, ocorre a interferência do narrador. No texto “Vamos começar pelo nascimento do nosso herói!”, a interferência é corretamente identificada como:

- (A) uma interpelação direta ao leitor;
- (B) atualização da história pelo emprego do presente;
- (C) referência a algo já conhecido do leitor;
- (D) alusão a um fato já ocorrido anteriormente;
- (E) comentário sobre processos de narração.

3

Observe o seguinte trecho informativo, publicado na primeira página de um jornal carioca:

“O crime aconteceu na noite de domingo. Depois da tentativa de sedução, o sitiante brigou com a mulher. Sônia e Neusa apareceram no quarto e viram que ele tentava estrangulá-la. Pediram que largasse o pescoço da mãe e, como ele insistiu, pegaram barras de ferro e o mataram. As duas estão no presídio de Ribeirão Bonito”.

Esses pequenos textos de primeira página são apresentados de forma mais extensa e detalhada em alguma página interior do jornal.

A afirmativa correta sobre ele é:

- (A) os fatos narrados são dados aos leitores de forma resumida, omitindo-se informações importantes;
- (B) os personagens envolvidos no texto da notícia são claramente identificados no texto;
- (C) o último período do texto mostra a preocupação moral do jornal, indicando o castigo por crimes cometidos;
- (D) o crime relatado mostra detalhes sangrentos, num tipo de notícia considerada de profundo mau gosto;
- (E) o autor do texto mostra a vítima do assassinato como indefeso, denunciando a covardia do crime.

4

Certos textos provocam riso, tristeza, exaltação, emoções... Tais textos mostram um tom, isto é, características que provocam um estado afetivo particular.

Entre os pensamentos abaixo, aquele que mostra um tom irônico é:

- (A) Quando eu era pobre, chamavam-me louco; agora que sou rico, sou excêntrico;
- (B) Cuidado com os inimigos, pois são os primeiros a descobrir seus enganos;
- (C) Eu não sou rico. Eu sou um pobre homem com dinheiro, o que não é a mesma coisa;
- (D) Estranhos são apenas amigos que a gente ainda não conhece;
- (E) Um irmão é um amigo dado pela natureza.

5

Observe o seguinte texto:

“Entre as cordas do ringue, o pugilista é como o prisioneiro entre as paredes da cela: durante esse encarceramento ele sofre um castigo que lhe deixará marcas irreversíveis”.

Sobre esse fragmento de texto, a afirmação INADEQUADA à estruturação do texto é:

- (A) os dois termos que se comparam no texto são o pugilista e o prisioneiro;
- (B) o pugilista representa o mundo real, enquanto o mundo figurado é representado pelo prisioneiro;
- (C) a função da comparação, nesse caso, é a de tornar concreta uma ideia abstrata;
- (D) o fator de comparação entre os elementos comparados é o pequeno espaço que ocupam;
- (E) o termo que estabelece formalmente a comparação entre elementos é a conjunção *como*.

6

Todas as frases abaixo foram reescritas, com o deslocamento do vocábulo *só*; a opção em que as duas frases mostram o mesmo significado é:

- (A) Só as árvores balançam quando tem vento / As árvores só balançam quando tem vento;
- (B) A loteria só contemplou um cidadão de Tiradentes-MG / A loteria contemplou só um cidadão de Tiradentes-MG;
- (C) Um homem que só trabalha e não se diverte, leva uma vida infeliz / Um homem que trabalha só e não se diverte, leva uma vida infeliz;
- (D) Só um cliente deixou o guardanapo sobre a mesa / Um cliente deixou só o guardanapo sobre a mesa;
- (E) Só ele viu o carro ao longe / Ele só viu o carro ao longe.

7

Observe o seguinte segmento textual:

“Ele abriu e fechou várias vezes o grosso livro, cada uma dessas vezes acompanhada de um palavrão. Finalmente ele se recompôs, releu o parágrafo a consertar, gemeu. Bom, tudo bem, vamos lá!

– Vamos lá, falou em voz alta.

Levantou-se e saiu da sala”.

Nesse segmento de texto, o trecho que exemplifica o discurso indireto livre, é:

- (A) Ele abriu e fechou várias vezes o grosso livro;
- (B) ...cada uma dessas vezes acompanhada de um palavrão;
- (C) Bom, tudo bem, vamos lá!
- (D) Vamos lá, falou em voz alta;
- (E) Levantou-se e saiu da sala.

**8**

Entre as opções abaixo, aquela que exemplifica o tipo de texto instrucional, é:

- (A) Separe os parafusos e coloque-os nos buracos das dobradiças;
- (B) Criar é matar a morte;
- (C) A imprensa mente, deturpa os fatos e agride o vernáculo;
- (D) Os pequenos anúncios contêm toda a verdade que se pode encontrar num jornal;
- (E) Para saber falar é preciso saber escutar.

**9**

Todas as frases abaixo jogam com a ambiguidade intencional de algum vocábulo, tornando-as curiosas e interessantes.

A frase em que está ausente essa estratégia é:

- (A) Tantos anos o país se descuidou do meio ambiente que, agora, se quiser salvar alguma coisa, vai ter que tratar do ambiente inteiro;
- (B) De uma caverna nada se tira, a não ser fotos; nada se deixa, a não ser pegadas; e nada se mata, a não ser o tempo;
- (C) Todo bom percussionista não bate bem;
- (D) Um avião é lugar perfeito para fazer dieta;
- (E) Eu cozinho com vinho, às vezes até mesmo acrescento comida a ele.

**10**

Observe o seguinte segmento textual:

“As folhas caindo lembram sempre lágrimas derramadas pelas grandes árvores tristes que choram em função do fim do ano, do fim das auroras de temperatura agradável e dos doces crepúsculos”.

Sobre esse fragmento de texto, a afirmação INADEQUADA à estruturação do texto é:

- (A) os dois termos que se comparam no texto são as folhas e as lágrimas;
- (B) as folhas fazem parte do mundo figurado, enquanto o mundo real é representado pelas lágrimas;
- (C) o fator de comparação entre os elementos comparados é o movimento de queda;
- (D) a função da comparação, nesse caso, é a poética, ou seja, a criação de mundo paralelo esteticamente atraente;
- (E) o termo que estabelece formalmente a comparação entre elementos é o verbo *lembrar*.

**11**

“A força bruta, quando não governada pela razão, desmorona sob o próprio peso.” (Horácio)

A forma de reescrever esse pensamento que se mostra INADEQUADA, é:

- (A) Quando não governada pela razão, a força bruta desmorona sob o próprio peso;
- (B) Desmorona sob o próprio peso a força bruta, quando não governada pela razão;
- (C) Quando a força bruta não é governada pela razão, desmorona sob o próprio peso;
- (D) Sob o próprio peso desmorona, quando não governada pela razão, a força bruta;
- (E) A força bruta, quando desmorona sob o próprio peso, não é governada pela razão.

**12**

Observe o seguinte pensamento de Heródoto, o pai da História: “Onde é necessária a astúcia, não há lugar para a força”.

Um outro pensamento que expressa o mesmo significado, é:

- (A) Onde a pele do leão não cobre é preciso costurar a da raposa;
- (B) Um príncipe deve tomar como exemplo a raposa e o leão, pois o leão não é capaz de se defender das armadilhas, assim como a raposa não sabe se defender dos lobos;
- (C) O uso da força tem apenas um efeito temporário. Pode subjugar por certo tempo, mas não remove a necessidade de subjugar novamente;
- (D) A violência não é força, mas fraqueza, nem poderá ser nunca criadora de coisa alguma, apenas destruidora;
- (E) A força bruta, quando não governada pela razão, desmorona sob o próprio peso.

**13**

A frase abaixo que NÃO contém termos desnecessários, por já estarem contidos em outros vocábulos, é:

- (A) Cada deputado, individualmente, tem direito a apresentar dois projetos por semestre;
- (B) Na reunião, os vereadores poderão ir acompanhados de suas esposas e filhos;
- (C) Há muitas notícias falsas sobre o acidente; os fatos reais, porém, são outros;
- (D) O planejamento antecipado para o ano próximo vai ser votado na semana que vem;
- (E) Um hemisfério corresponde a uma das duas metades iguais do planeta.

**14**

Ulpiano, um jurista latino do século II d. C., é autor do seguinte pensamento: “Tais são os preceitos do direito: viver honestamente, não ofender ninguém, dar a cada um o que lhe pertence”.

Outro modo de reescrever esse pensamento, com o deslocamento de seus termos, que altera o seu sentido original, é:

- (A) Viver honestamente é um dos preceitos do direito, assim como não ofender ninguém e dar a cada um o que lhe pertence;
- (B) Os preceitos do direito são tais: dar a cada um o que lhe pertence, não ofender ninguém e viver honestamente;
- (C) Os preceitos do direito são: a doação a cada um do que lhe pertence sem uma ofensa a ninguém, e uma vida honesta;
- (D) Viver honestamente, não ofender ninguém, dar a cada um o que lhe pertence, tais são os preceitos do direito;
- (E) Os preceitos do direito são tais como uma vida honesta, a não ofensa a ninguém e a doação a cada um do que lhe pertence.

**15**

Um escritor russo disse o seguinte: “Dizem que não há justiça sobre a terra. Mas por acaso existe no céu?”

Nesse pequeno texto argumentativo, o argumento utilizado para rebater a primeira afirmação é falacioso, caracterizando-se como um(a):

- (A) falsa analogia;
- (B) fuga do assunto;
- (C) confusão causa/efeito;
- (D) argumento autoritário;
- (E) generalização excessiva.

16

O filósofo inglês Francis Bacon escreveu: "São todos descobridores ruins, que pensam que não há terra quando nada veem além do mar".

O erro desses descobridores era, portanto:

- (A) desconsiderarem opiniões alheias, diferentes das suas;
- (B) considerarem uma dúvida como certeza;
- (C) partirem de premissas insuficientes;
- (D) utilizarem o método dedutivo;
- (E) realizarem uma generalização exagerada.

17

Em todas as opções abaixo, o termo sublinhado foi substituído por um outro, formado com a ajuda de um afixo (prefixo ou sufixo); a opção em que a substituição está INADEQUADA, é:

- (A) No primeiro dia das férias, vou fazer uma análise de mim mesmo / autoanálise;
- (B) A vacina aplicada há pouco tempo deve trazer benefícios aos contaminados / recém-aplicada;
- (C) Monteiro Lobato está sendo lido de novo / renovado;
- (D) O ex-presidente da empresa tinha uma riqueza difícilmente imaginada / inimaginável;
- (E) As ações foram valorizadas acima do normal / supervalorizadas.

18

Observe o seguinte parágrafo:

"Tem-se discutido muito sobre as funções da linguagem humana e a hierarquia natural que há entre elas. É fácil observar, por exemplo, que é pela posse e uso da linguagem, falando mentalmente ao próximo ou a nós mesmos, que conseguiremos organizar nosso pensamento e torná-lo articulado, concatenado e nítido".

Considerando o primeiro período como tópico frasal, o seu tipo de desenvolvimento é identificado como:

- (A) contraste;
- (B) explicitação;
- (C) enumeração;
- (D) localização temporal / espacial;
- (E) relação causa / efeito.

19

A forma da oração reduzida abaixo que foi adequadamente substituída por uma oração desenvolvida, de mesmo sentido, é:

- (A) Foi necessário vacinarem-se as pessoas no momento adequado / Foi necessário que as pessoas se vacinassem no momento adequado;
- (B) Chegando ao trabalho, mandarei as cartas / Na chegada ao trabalho, mandarei as cartas;
- (C) O chefe pediu para chegarmos sem atraso / O chefe pediu que cheguemos sem atraso;
- (D) Era natural os alunos preferirem sair antes da hora / Era natural a preferência dos alunos por saírem antes da hora;
- (E) Saíram todos da sala para poderem fotografá-la / Saíram todos da sala para uma possível fotografia.

20

Se reescrevermos as frases abaixo, eliminando a palavra *porque*, a forma INADEQUADA dessa reescritura, será:

- (A) O jogador foi expulso porque assim decidiram os juízes / por decisão dos juízes;
- (B) Entreguei-lhe a encomenda porque confiava nele / em confiança;
- (C) Causou um acidente porque a estrada molhada fez derraparem os pneus / por derrapagem dos pneus na estrada molhada;
- (D) Não fez a redação porque o tema era muito complexo / pela complexão do tema;
- (E) O juiz sentou-se longe dos demais passageiros, porque temia a reação do público / por medo da reação do público.

## Raciocínio Lógico-Quantitativo

21

Seja A uma matriz 4 x 4 cujo determinante é igual a 2.

O determinante da matriz 3A é igual a:

- (A) 6;
- (B) 12;
- (C) 24;
- (D) 64;
- (E) 162.

22

Uma das raízes do polinômio  $P(x) = x^3 + 2x^2 - 5x + m$  é 2.

O produto das outras duas raízes desse polinômio é:

- (A) 3;
- (B) -3;
- (C) 6;
- (D) -6;
- (E) -4.

23

Dois urnas A e B têm, cada uma, 9 bolas numeradas.

Na urna A há 4 bolas com números ímpares e 5 bolas com números pares. Na urna B há 5 bolas com números ímpares e 4 bolas com números pares.

Retira-se, aleatoriamente, uma bola de cada urna.

A probabilidade de que o produto dos números das bolas retiradas seja par é:

- (A)  $\frac{1}{2}$ ;
- (B)  $\frac{4}{9}$ ;
- (C)  $\frac{5}{9}$ ;
- (D)  $\frac{20}{81}$ ;
- (E)  $\frac{61}{81}$ .

**24**

O número de anagramas da palavra ASSADO que não têm as 2 letras S juntas é:

OBS.: Anagramas de uma palavra são as permutações das letras dessa palavra.

- (A) 720;
- (B) 360;
- (C) 120;
- (D) 84;
- (E) 72.

**25**

Dadas as matrizes  $A = \begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$  e  $B = \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$ , a soma dos elementos da matriz  $AB - BA$  é:

- (A) 0;
- (B) 2;
- (C) 4;
- (D) 6;
- (E) 8.

**26**

Em um retângulo, a base é o triplo da altura e  $x$  é o menor ângulo formado por suas diagonais.

O valor de  $\sin(x) + \cos(x)$  é:

Obs: É dada a fórmula  $\sin(2\theta) = 2 \cdot \sin(\theta) \cdot \cos(\theta)$

- (A) 1,2;
- (B) 1,4;
- (C) 1,5;
- (D) 1,6;
- (E) 1,8.

**27**

No sistema

$$\begin{cases} 3a + b + c + d = 16 \\ a + 3b + c + d = 6 \\ a + b + 3c + d = 14 \\ a + b + c + 3d = 12 \end{cases}$$

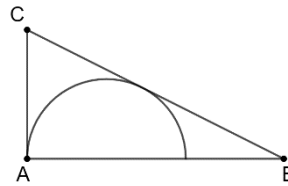
o valor de  $a$  é:

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

**28**

A figura a seguir mostra o triângulo retângulo ABC, com catetos de medidas  $AB = 4$  e  $AC = 2$ .

Uma semicircunferência tem centro sobre o lado AB e é tangente a BC.



O raio dessa semicircunferência mede:

- (A)  $\sqrt{2}$ ;
- (B)  $\frac{\sqrt{3}+1}{2}$ ;
- (C)  $\frac{2\sqrt{3}}{3}$ ;
- (D)  $\frac{\sqrt{5}}{2}$ ;
- (E)  $\sqrt{5} - 1$ .

## Conhecimentos Jurídicos

**29**

Márcio, prefeito do Município Gama, praticou ato administrativo consistente na remoção do servidor público estável João, do Departamento X para o Departamento Y, e apresentou expressamente como motivação do ato o fato de que no Departamento Y só havia dois servidores na área de apoio administrativo. Inconformado, João ajuizou ação judicial, pleiteando o retorno à sua lotação no Departamento X, haja vista que comprovou inequivocamente que no Departamento Y estavam lotados oito servidores da área de apoio administrativo. De acordo com a doutrina de Direito Administrativo, a pretensão de João:

- (A) não merece prosperar, pois ato de remoção de pessoal é classificado como ato discricionário, portanto cabe ao gestor verificar a oportunidade e a conveniência em sua prática;
- (B) não merece prosperar, pois ato de remoção de pessoal é classificado como ato vinculado, de maneira que não cabe ao Judiciário se imiscuir no mérito administrativo;
- (C) merece prosperar, diante da teoria dos motivos determinantes, já que os motivos expostos por Márcio não correspondem à realidade fática;
- (D) merece prosperar, diante da teoria da intranscendência subjetiva das sanções, uma vez que o servidor não pode ser penalizado por erro do gestor;
- (E) não merece prosperar, pois não restaram violados princípios da administração pública, e se presume legítima a decisão do prefeito Márcio.

**30**

João, novo procurador-geral de Justiça do Ministério Público de determinado Estado que acabou de tomar posse, com o objetivo de reduzir gastos públicos e atender ao princípio da eficiência, anunciou que irá reunir dois órgãos distintos, o órgão Alfa e o órgão Beta, no âmbito daquele Ministério Público, que serão agrupados em um só novo órgão público chamado órgão Alfa Beta, ocasionando economia de pessoal, de material e de gastos com energia elétrica.

De acordo com a doutrina de Direito Administrativo, trata-se do fenômeno administrativo da:

- (A) descentralização;
- (B) outorga;
- (C) centralização;
- (D) avocação;
- (E) concentração.

**31**

A Nova Lei de Licitações estabelece que o ato que autoriza a contratação direta ou o extrato decorrente do contrato deverá ser divulgado e mantido à disposição do público em sítio eletrônico oficial.

Nesse contexto, consoante dispõe a Lei nº 14.133/2021, é hipótese de dispensa de licitação quando o Estado Alfa realiza:

- (A) contratação de profissional do setor artístico, diretamente ou por meio de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública;
- (B) aquisição de materiais, de equipamentos ou de gêneros ou contratação de serviços que só possam ser fornecidos por produtor, empresa ou representante comercial exclusivos;
- (C) aquisição ou locação de imóvel cujas características de instalações e de localização tornem necessária sua escolha, observados os requisitos legais;
- (D) celebração de contrato de programa com ente federativo ou com entidade de sua Administração Pública indireta que envolva prestação de serviços públicos de forma associada nos termos autorizados em contrato de consórcio público ou em convênio de cooperação;
- (E) contratação dos serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual com profissionais ou empresas de notória especialização, de estudos técnicos, planejamentos, projetos básicos ou projetos executivos, na forma da lei.

**32**

João, analista de Dados e Pesquisa do Ministério Público do Estado Alfa, em maio de 2022, dolosamente, no exercício da função, revelou fato de que tinha ciência em razão de suas atribuições, pois está lotado em órgão de inteligência do *parquet*, e que devia permanecer em segredo, propiciando beneficiamento por informação privilegiada e até colocando em risco a segurança da sociedade e do Estado.

De acordo com a tipologia da Lei de Improbidade Administrativa em sua atual redação, no caso em tela, João, em tese:

- (A) praticou ato de improbidade administrativa que causou prejuízo ao erário;
- (B) praticou ato de improbidade administrativa que atentou contra os princípios da administração pública;
- (C) praticou ato de improbidade administrativa que importou em enriquecimento ilícito;
- (D) não praticou ato de improbidade administrativa, diante da ausência de previsão legal, desde a redação originária da lei de improbidade;
- (E) não praticou ato de improbidade administrativa, diante da revogação do dispositivo que previa o ato narrado como ato de improbidade.

**33**

Maria, cidadã moradora do Município Alfa, constatou que uma área de preservação ambiental estava sendo diariamente desmatada, de modo que ela pudesse ceder lugar a pastagens para a criação de bovinos.

Irresignada com essa situação, procurou um advogado e solicitou esclarecimentos a respeito da medida que poderia adotar, sendo respondido, corretamente, que ela:

- (A) pode ajuizar uma ação popular visando à interrupção do desmatamento e à recuperação da área de preservação ambiental;
- (B) pode ajuizar ação popular ou ação civil pública visando à interrupção do desmatamento e à recuperação da área de preservação ambiental;
- (C) apenas pode exercer o direito de petição, peticionando aos poderes públicos para que identifiquem e multem os responsáveis pelo desmatamento;
- (D) apenas pode exercer o direito de petição, para a adoção de medidas administrativas ou representar ao Ministério Público ou a outro legitimado para o ajuizamento de ação civil pública;
- (E) pode impetrar mandado de segurança para que os responsáveis pelo desmatamento observem o seu direito líquido e certo ao meio ambiente ecologicamente equilibrado.

**34**

Após ampla mobilização das lideranças partidárias, o Congresso Nacional aprovou projeto de lei ordinária disciplinando, no âmbito nacional, a data da posse do prefeito e do vice-prefeito, o limite máximo de vereadores nas Câmaras Municipais e os critérios para a fixação dos subsídios dos vereadores. O projeto veio a ser sancionado pelo chefe do Poder Executivo, dando origem à Lei federal nº XX.

Apesar do apoio partidário, a Lei federal nº XX gerou grande insatisfação junto aos Municípios. Por tal razão, foram solicitadas manifestações de diversos especialistas da área, os quais concluíram, corretamente, que esse diploma normativo é:

- (A) constitucional, pois a União tem competência concorrente para legislar sobre a matéria e a Lei federal nº XX apenas dispôs sobre normas gerais;
- (B) inconstitucional, pois, apesar de a União ter competência para legislar sobre a matéria, isso deveria ser feito por meio de lei complementar;
- (C) inconstitucional, pois a matéria deve ser disciplinada na Constituição de cada Estado, observados os balizamentos constitucionais;
- (D) inconstitucional, pois a matéria deve ser disciplinada na lei orgânica de cada Município, observados os balizamentos constitucionais;
- (E) constitucional, pois a União tem competência privativa para legislar sobre a matéria, podendo discipliná-la por meio de lei complementar.

**35**

O presidente da Assembleia Legislativa do Estado Alfa solicitou que sua assessoria realizasse estudos a respeito da possibilidade de ser fixado, no âmbito do respectivo Estado, um limite remuneratório único para os agentes públicos. Esse limite somente não se aplicaria àqueles agentes que, na sistemática constitucional, tenham como limite remuneratório o subsídio de ministro do Supremo Tribunal Federal.

A assessoria respondeu, corretamente, que a ordem constitucional:

- (A) já estabelece limite remuneratório único no âmbito de cada Estado-membro;
- (B) veda expressamente a fixação de limite remuneratório único no âmbito de cada Estado-membro;
- (C) autoriza a fixação do subsídio do governador como limite remuneratório único, o que deve ser veiculado em lei complementar;
- (D) autoriza a fixação do subsídio de desembargador como limite remuneratório único, mediante emenda à respectiva Constituição Estadual, excepcionados os parlamentares;
- (E) autoriza a fixação do subsídio do governador como limite remuneratório único, para todas as estruturas estatais de poder, mediante emenda à respectiva Constituição Estadual.

**36**

Promotoria de Tutela Coletiva com atribuição na defesa do consumidor investigou, por meio de procedimento próprio, determinado supermercado e concluiu que, de fato, estava praticando a chamada “venda casada”. Veja-se que o Código de Defesa do Consumidor prevê o seguinte: “Art. 39. É vedado ao fornecedor de produtos ou serviços, dentre outras práticas abusivas: I - condicionar o fornecimento de produto ou de serviço ao fornecimento de outro produto ou serviço, bem como, sem justa causa, a limites quantitativos”.

Dessa forma, finda a investigação, verificada a ilegalidade, deve a Promotoria, na defesa dos consumidores, ajuizar:

- (A) mandado de segurança coletivo;
- (B) mandado de segurança individual;
- (C) ação civil pública;
- (D) ação popular;
- (E) *habeas data*.

**37**

O Estatuto da Criança e do Adolescente estabelece que a colocação em família substituta far-se-á mediante determinados institutos, independentemente da situação jurídica da criança ou adolescente, nos termos daquela Lei.

Como exemplo desses institutos, a Lei nº 8.069/1990 destaca a:

- (A) curatela, que obriga a prestação de assistência material, moral e educacional à criança ou ao adolescente, conferindo a seu detentor o direito de opor-se a terceiros, exceto aos pais;
- (B) curatela, que é exercida pelo curador nomeado por testamento ou qualquer documento autêntico, que deverá, no prazo de trinta dias após a abertura da sucessão, ingressar com pedido destinado ao controle judicial do ato;
- (C) adoção, que atribui a condição de filho ao adotado, com os mesmos direitos e deveres, exceto sucessórios, desligando-o de qualquer vínculo com pais e parentes, inclusive os impedimentos matrimoniais;
- (D) adoção, que é medida excepcional e revogável, à qual se deve recorrer apenas quando esgotados os recursos de manutenção da criança ou adolescente na família natural ou extensa;
- (E) tutela, que será deferida, nos termos da lei civil, a pessoa de até 18 anos incompletos e pressupõe a prévia decretação da perda ou suspensão do poder familiar e implica necessariamente o dever de guarda.

**38**

A Lei Maria da Penha estabelece que o Ministério Público intervirá, quando não for parte, nas causas cíveis e criminais decorrentes da violência doméstica e familiar contra a mulher.

De acordo com a citada lei, caberá ao Ministério Público, sem prejuízo de outras atribuições, nos casos de violência doméstica e familiar contra a mulher, quando necessário:

- (A) requisitar força policial;
- (B) cadastrar os casos de violência doméstica e familiar contra a mulher;
- (C) requisitar serviços públicos de saúde, de educação, de assistência social e de segurança, entre outros;
- (D) fiscalizar os estabelecimentos públicos e particulares de atendimento à mulher em situação de violência doméstica e familiar;
- (E) aplicar, diretamente e de imediato, ao agressor, em conjunto ou separadamente, medidas protetivas de urgência, como a suspensão da posse ou restrição do porte de armas.



39

João, servidor do Ministério Público do Estado de Santa Catarina, por ter concluído curso de pós-graduação *lato sensu*, passou da referência inicial do cargo que ocupava para outra, superior, mas permaneceu no mesmo nível da carreira.

Nessa hipótese, é correto afirmar que João obteve:

- (A) progressão funcional horizontal, decorrente de remoção por aperfeiçoamento;
- (B) progressão funcional vertical, decorrente de promoção por aperfeiçoamento;
- (C) progressão funcional horizontal, decorrente de promoção por aperfeiçoamento;
- (D) promoção funcional vertical, decorrente do critério de merecimento;
- (E) promoção funcional horizontal, decorrente do critério de merecimento.

40

Joana, promotora de Justiça do Ministério Público do Estado de Santa Catarina, decidiu concorrer à remoção, pelo critério de merecimento, para a Promotoria de Justiça da Comarca Alfa, conforme edital recentemente publicado.

Para que seja Joana removida, é necessário que:

- (A) seja a mais votada pelo Colégio de Promotores de Justiça, a partir de lista tríplice apresentada pelo procurador-geral de Justiça;
- (B) integre lista tríplice a ser formada pelo Conselho Superior do Ministério Público e seja escolhida pelo procurador-geral de Justiça;
- (C) seja escolhida pelo procurador-geral de Justiça, entre todos os candidatos que se inscreveram para o concurso de remoção;
- (D) seja a mais votada na lista tríplice a ser formada pelo Conselho Superior do Ministério Público;
- (E) integre lista tríplice a ser formada pelo Órgão Especial do Colégio de Procuradores de Justiça e seja escolhida pelo procurador-geral de Justiça.

## Conhecimentos Específicos

41

O valor binário resultante da conversão do valor hexadecimal 1000 é:

- (A) 0100000;
- (B) 010000000000;
- (C) 011100000000;
- (D) 100000000000;
- (E) 0001000000000000.

42

No contexto de estruturas de dados, considere uma lista encadeada  $L$ , não ordenada, contendo  $N$  elementos.

A complexidade do algoritmo de inserção nessa lista é:

- (A)  $\log N$ ;
- (B)  $N$ ;
- (C)  $N \log N$ ;
- (D)  $N^2$ ;
- (E) 1.

43

No âmbito da linguagem C#, analise o trecho de código a seguir.

```
class Pessoa
{
    private string nome;
    public string Nome
    {
        get { return nome; }
        set { nome = value; }
    }
}
```

A sintaxe C# permite que a sexta e a sétima linhas sejam resumidas pelo trecho:

- (A) { get; set; }
- (B) { get(); set(value); }
- (C) { get <- nome; set -> nome; }
- (D) get { -> nome }  
set { nome <= args[] }
- (E) get { return this.nome; }  
set { let this.nome = args[]; }

44

Com relação à library jQuery, considere os supostos seletores listados a seguir.

```
$(".*")
$("[teste]")
$("p.teste")
$(".teste")
$("#teste")
```

O número de seletores dessa lista que fazem referência a uma classe é:

- (A) zero;
- (B) um;
- (C) dois;
- (D) três;
- (E) quatro.

45

No âmbito do *NodeJS*, analise o código a seguir.

```
exports.xpto = function () {
    return Date();
};
```

Esse código, gravado num arquivo .js, permite disponibilizar a função *xpto* em outras aplicações por meio da função:

- (A) import();
- (B) include();
- (C) library();
- (D) module();
- (E) require().

46

Sobre elementos *block-level* (nível de bloco) e elementos *inline* (em linha) no HTML, analise as afirmativas a seguir.

- I. Um elemento *block-level* sempre começa numa nova linha.
- II. <p> é um elemento *inline*.
- III. <div> é um elemento *block-level*.

Está correto somente o que se afirma em:

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

47

Analise o código Python a seguir.

```
def xpto(L):
    return (L[::-1])
```

A expressão `xpto([1, 2, 3])` retorna:

- (A) []
- (B) [1]
- (C) [3]
- (D) [1, 2, 3]
- (E) [3, 2, 1]

48

Analise o código Python a seguir.

```
class xptoClass:
    def __iter__(self):
        self.a = [0]
        return self

    def __next__(self):
        self.a.append( \
            self.a[-1] \
            + self.a[-2] if len(self.a) > 1 else 1)
        return self.a
```

```
xpto = xptoClass()
xptoIter = iter(xpto)
```

```
for k in range(1,6):
    print(next(xptoIter))
```

No resultado produzido pela execução do código acima, a quinta linha contém exatamente:

- (A) [0, 1, 1, 2, 2, 3]
- (B) [0, 1, 1, 2, 3, 5]
- (C) [0, 1, 2, 3, 4, 5]
- (D) [0, 1, 3, 5, 7, 9]
- (E) [1, 2, 3, 4, 5, 6]

49

Considere o conteúdo de uma página web simplificada, exibido a seguir.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<XXXXXXX rel="stylesheet" href="mystyle.css">
</head>
<body>
<h1>This is a heading</h1>
</body>
</html>
```

O elemento que deve substituir a string XXXXXXX, na quarta linha, para especificar corretamente a referência a uma folha de estilos externa (*external style sheet*) é:

- (A) import
- (B) include
- (C) link
- (D) ref
- (E) url

50

No JavaScript, as três funções nativas que permitem uma rápida comunicação com o usuário de uma página web são:

- (A) alert, confirm, input;
- (B) alert, input, output;
- (C) exhibit, read, write;
- (D) input, msgbox, print;
- (E) read, ring, output.

51

Analise o código JavaScript exibido a seguir.

```
var numeros = [4,9,16];
var xpto = numeros.map(function(num) {
    return num << 2;
});
```

Após a execução desse trecho de código, os valores de *numeros* e *xpto* são, respectivamente:

- (A) undefined  
[16,36,64]
- (B) [4,9,16]  
[16,36,64]
- (C) null  
[0,1,4]
- (D) [4,9,16]  
Null
- (E) [16,36,64]  
Undefined

**52**

No contexto do JavaScript, analise um trecho do HTML de uma página web.

```
<div id="xpto">
  <p>Texto de teste 1</p>
  <p id="234">Texto de teste 2</p>
</div>
```

A linha de código que altera o tamanho da fonte do segundo parágrafo acima é:

- (A) document.getElementById("234").style.fontSize="48px";
- (B) document.getElementById("xpto.234").style.fontSize="48px";
- (C) document.getElementById(p<"234">).style.fontSize="48px";
- (D) document.getElementsById("div.p").style.fontSize="48px";
- (E) xpto.getElementById("234").style.fontSize="48px";

**53**

Um usuário de um computador com sistema operacional Windows 10 instalou uma nova unidade de disco, que formatou usando o sistema de arquivos FAT32, pois ouviu dizer que conseguiria transferir os arquivos mais rapidamente dessa forma. Considerando a escolha desse usuário, um recurso do sistema que ficará indisponível na unidade de disco instalada é:

- (A) registro da data de última modificação dos arquivos;
- (B) desfragmentação do disco;
- (C) execução de arquivos de programas de 64 bits;
- (D) controle de permissões de acesso aos arquivos;
- (E) transferência de arquivos maiores que 1GB.

**54**

Após comprar um headset bluetooth para usar em videoconferências, um usuário de um computador com sistema operacional Windows 10 ligou o headset, mas este não se conectou automaticamente ao computador.

O caminho mais simples que esse usuário pode usar para configurar esse dispositivo é:

- (A) Botão Iniciar → Configurações → Dispositivos → Bluetooth & outros dispositivos;
- (B) Botão Iniciar → Configurações → Sistema → Som → Bluetooth;
- (C) Botão Iniciar → Configurações → Som → Bluetooth & outros dispositivos;
- (D) Botão Iniciar → Painel de controle → Dispositivos → Comunicação sem fio;
- (E) Botão Iniciar → Painel de controle → Dispositivos → Som → Bluetooth.

**55**

Um analista obteve acesso a um terminal Linux para realizar o teste de um sistema, mas não tem certeza se o computador tem acesso à Internet, o que será necessário para o teste.

A forma mais simples de o analista verificar a conectividade do computador à Internet é:

- (A) nc -vzu 127.0.0.1 80;
- (B) mtr 192.168.0.1;
- (C) ping 1.1.1.1;
- (D) nmap -A 127.0.0.1;
- (E) telnet 10.0.0.255 22.

**56**

Um funcionário foi temporariamente alocado em uma mesa com um computador com um sistema operacional Linux. Ele gostaria de editar algumas planilhas que criou usando o software Microsoft Excel.

Uma aplicação que atende à necessidade desse usuário é:

- (A) GNU Planilhas;
- (B) LibreOffice Calc;
- (C) OpenOffice Excel;
- (D) GIMP;
- (E) GNU Emacs.

**57**

Ao receber um novo laptop de trabalho da empresa com um sistema operacional Linux, o funcionário notou que não havia instalada uma suíte de aplicativos de escritório, que ele precisaria para o seu trabalho.

Considerando o problema acima descrito, uma forma segura de instalar a aplicação desejada nesse laptop é:

- (A) procurar o pacote de instalação na internet e baixar para o computador;
- (B) transferir o pacote de instalação de um colega, por meio de um pendrive;
- (C) utilizar o gerenciador de certificados digitais do sistema;
- (D) procurar um script de instalação automática em um site Linux oficial;
- (E) utilizar o gerenciador de pacotes do sistema.

58

Considere uma tabela relacional T com três colunas, A, B e C. Para as colunas A e B, separadamente, foram criados índices do tipo *bitmap*, cujos conteúdos são exibidos a seguir, na ordem.

1001	110000000
1002	001000000
1005	000110000
1007	000001100
1010	000000011

112	100001000
114	000000100
117	000010000
210	001000000
316	000100001
317	010000010

Nesse contexto, o valor exibido pela execução do comando SQL

```
select sum(1) contagem
from T where A=1010 or B=316
```

deve ser:

- (A) o número 0;
- (B) o número 1;
- (C) o número 2;
- (D) o número 3;
- (E) NULL.

59

No contexto do Oracle, os termos

- BY RANGE
- BY HASH
- BY LIST

podem ser utilizados em declarações a respeito da criação de:

- (A) *Clustered indexes*;
- (B) *Clustered tables*;
- (C) *Indexed tables*;
- (D) *Nested tables*;
- (E) *Partitioned tables*.

60

Analise a tabela referente ao comportamento dos operadores lógicos em bancos de dados relacionais que trabalham com a lógica de três valores, verdadeiro (V), falso (F) e desconhecido (?).

Linha	Expressão	Valor
1	V and ?	?
2	F or ?	?
3	? or ?	?
4	not ?	?
5	? and ?	?

O valor da expressão está correto nas linhas:

- (A) 1, 2 e 3, somente;
- (B) 1, 2, 4 e 5, somente;
- (C) 1, 3, 4 e 5, somente;
- (D) 2, 3, 4 e 5, somente;
- (E) 1, 2, 3, 4 e 5.

61

João trabalha na migração para o MySQL de um sistema baseado originalmente no SQL Server.

Nesse contexto, nos comandos SQL que eventualmente utilizem o operador *like*, João:

- (A) é obrigado a substituir o operador *like* pelo operador *regexp*;
- (B) pode manter o comando como está, pois o MySQL interpreta o operador corretamente;
- (C) pode manter o comando, mas deve substituir todas as ocorrências do caractere curinga “%” por “\*”;
- (D) pode manter o comando, mas deve substituir todas as ocorrências do caractere curinga “\*” por “%”;
- (E) pode manter o comando, mas deve substituir todas as ocorrências do caractere curinga “?” por “\_”.

62

No SQL Server, considere duas tabelas definidas como abaixo.

```
create table TA(A int not null primary key)
create table TB(B int not null primary key)
```

Sabe-se que a execução do comando SQL

```
select A, B FROM TA full outer join TB on A=B
```

produziu o resultado a seguir.

10	NULL
20	NULL
30	NULL

Dado que a instância corrente da tabela TA contém três linhas, esse resultado somente é possível se a instância de TB:

- (A) estiver vazia;
- (B) contiver três linhas apenas, e nenhum dos valores do atributo B estiver contido no conjunto de valores do atributo A;
- (C) contiver três linhas apenas, e todos os valores da coluna B estiverem contidos no conjunto de valores da coluna A;
- (D) contiver seis linhas apenas, e nenhum dos valores da coluna B estiver contido no conjunto de valores da coluna A;
- (E) contiver uma linha apenas, e o único valor da coluna B estiver contido no conjunto de valores da coluna A.

63

Na teoria do projeto de bancos de dados relacionais, o estabelecimento das dependências funcionais tem um papel importante, pois é a partir dessas relações que é possível proceder à normalização dos bancos. Essas dependências funcionais podem ser manipuladas por meio de um conjunto básico de axiomas.

Com relação aos atributos X, Y, W e Z, analise as seguintes derivações propostas.

- I. Se  $X \rightarrow Y$  e  $Y \rightarrow Z$  então  $X \rightarrow Z$ .
- II. Se  $X \rightarrow Y$  então  $XW \rightarrow ZW$ .
- III. Se Y está contido num conjunto qualquer de atributos, como XYZW, por exemplo, então  $XYZW \rightarrow Y$ .

Sobre essas derivações, está correto o que é proposto em:

- (A) I, somente;
- (B) I e II, somente;
- (C) I e III, somente;
- (D) II e III, somente;
- (E) I, II e III.

64

Maria trabalha com um banco de dados onde há uma tabela T com linhas repetidas. Ela precisa remover as repetições indesejadas, porém mantendo as linhas sem repetição e apenas uma linha de cada conjunto de linhas repetidas, como mostrado a seguir.

Instância da tabela T antes da remoção:

A	B	C
2	5	7
2	5	7
2	5	7
1	8	9
1	8	9
2	2	2

Instância da tabela T após a remoção:

A	B	C
2	5	7
1	8	9
2	2	2

Maria optou por usar o comando abaixo para realizar a tarefa.

```
delete from T where
exists (select * FROM T t1
       where T.A = t1.A and T.B = t1.B
       and T.C = t1.C)
```

Na execução desse comando, serão removidas:

- (A) apenas uma linha pertencente a cada conjunto de linhas que contém linhas repetidas;
- (B) apenas  $n-1$  linhas pertencentes a cada conjunto que contém  $n$  linhas repetidas, onde  $n$  é um número par;
- (C) apenas  $n-1$  linhas pertencentes a cada conjunto que contém  $n$  linhas repetidas, onde  $n$  é um número ímpar;
- (D) todas as linhas da tabela, exceto as linhas que não foram repetidas;
- (E) todas as linhas da tabela, sem exceção.

65

Analise os comandos SQL abaixo, supondo que T é uma tabela que contém as colunas A, B e C.

- I. `select A, B from T order by C`
- II. `select A, B, C from T order by 2`
- III. `select A, B from T order by max(C)`
- IV. `select A, B, C from T order by B+C`

São aceitos no SQL Server, no MySQL e no Oracle somente os comandos:

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

66

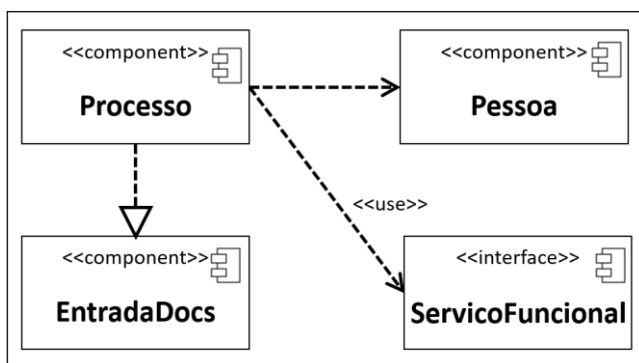
Um Grupo de Desenvolvimento de Software (GDS) está trabalhando na especificação de requisitos de um novo aplicativo para dispositivos móveis. Como requisitos não funcionais, o cliente solicitou que o aplicativo atenda às cláusulas de proteção e privacidade de dados em consonância com legislações federais em vigor.

Os requisitos não funcionais solicitados pelo cliente devem ser classificados pelo GDS como requisitos:

- (A) externos;
- (B) de produto;
- (C) de proteção;
- (D) de confiança;
- (E) organizacionais.

67

Observe o Diagrama de Componentes modelado em UML 2.5.1 ilustrado a seguir.



No diagrama acima, está representado que:

- (A) a interface "ServicoFuncional" usa o componente "Processo";
- (B) o componente "EntradaDocs" é realizado pelo componente "Processo";
- (C) existe uma relação de uso entre os componentes "Processo" e "EntradaDocs";
- (D) há uma relação de especialização entre os componentes "Processo" e "Pessoa";
- (E) o componente "EntradaDocs" é uma generalização do componente "Processo".

68

Um dos diagramas comportamentais definidos na UML 2.5.1 é o Diagrama de Máquina de Estados.

Em um Diagrama de Máquina de Estados, os(as):

- (A) transições entre estados geram eventos;
- (B) estados podem ser utilizados para descrever o cenário de um Caso de Uso;
- (C) transições internas entre estados podem ser descritas em diagramas de Casos de Uso;
- (D) comportamentos associados com um estado podem ser expressos por meio de Diagramas de Atividades;
- (E) estados são comportamentos especificados como sequenciamentos de unidades subordinadas, usando um modelo de controle e fluxo de dados.

69

Um Time de Desenvolvimento de Sistemas de Software (TDSS) decidiu adotar um modelo de processo de software prescritivo como padrão para novos desenvolvimentos de sistemas. O modelo de processo adotado visa à redução do impacto de mudanças em requisitos, no qual a qualidade da documentação não é uma prioridade.

O TDSS adotou o modelo de processo:

- (A) espiral;
- (B) cascata;
- (C) unificado;
- (D) evolutivo;
- (E) prototipagem.

70

O Escritório de Métricas (EM) de um órgão público já determinou o tipo e o escopo de uma contagem de pontos de função.

Para determinar o posicionamento da fronteira da aplicação a ser medida, o EM deve:

- (A) definir o que é externo à aplicação;
- (B) identificar os tipos de usuários da aplicação;
- (C) basear-se nos dados que são mantidos pela aplicação;
- (D) considerar aspectos técnicos da implementação, como a divisão em camadas;
- (E) determinar as partições que requerem esforço de desenvolvimento.

71

A Equipe de Sistemas de Software (ESS) de um Ministério Público deseja criar um Web Service para verificação do andamento dos processos a ser reutilizável por diversos usuários e aplicações.

Para que o Web Service seja utilizado, a ESS deve incluir na descrição do serviço a:

- (A) definição dos *namespaces* em WSDL (*Web Service Definition Language*);
- (B) descrição da assinatura do serviço com as operações, parâmetros e seus tipos;
- (C) especificação de suas características não funcionais, como desempenho e confiança;
- (D) definição da interface de serviço incluindo informações sobre a semântica do serviço;
- (E) especificação do padrão UDDI (*Universal Description, Discovery and Integration*) como protocolo para troca de mensagens.

72

A adoção da Arquitetura Orientada a Serviços (*Service Oriented Architecture* - SOA) viabiliza a utilização de vários recursos que proporcionam benefícios aos softwares que suportam as operações de negócios das organizações.

A detecção de ataques de segurança, como ataques de negação de serviço, é um benefício proporcionado pelo recurso de SOA denominado:

- (A) Orquestração de Serviços;
- (B) Coreografia de Serviços;
- (C) Monitoramento de Mensagens;
- (D) Virtualização de Serviços;
- (E) Processamento de Eventos Complexos.

73

A equipe de analistas de sistemas de um órgão público decidiu utilizar o framework Scrum para agilizar o desenvolvimento dos seus sistemas de informação.

No Scrum, a lista ordenada do que é necessário para melhorar o produto contendo os requisitos de desenvolvimento é o:

- (A) increment;
- (B) backlog;
- (C) sprint review;
- (D) sprint retrospective;
- (E) burndown chart.

74

Observe o seguinte recorte de um documento WSDL.

```
<message name="getProcessoRequest">
  <part name="processo" type="xs:string"/>
</message>

<message name="getProcessoResponse">
  <part name="numero" type="xs:string"/>
</message>

<portType name="ServicoProcesso">
  <operation name="getProcesso">
    <input message="getProcessoRequest"/>
    <output message="getProcessoResponse"/>
  </operation>
</portType>
```

O tipo de operação que pode ser executado pelo serviço descrito é:

- (A) one-way;
- (B) request-response;
- (C) solicit-response;
- (D) notification;
- (E) binding.

75

Observe o seguinte recorte do documento catalogo.xml

```
<xsl:template match="/">
  <html>
  <body>
  <table border="1">
    <tr>
      <th>descricao</th>
    </tr>
    <xsl:for-each select="catalogo/item">
      <xsl:sort select="quantidade"/>
      <tr>
        <td><xsl:value-of
select="descricao"/></td>
      </tr>
    </xsl:for-each>
  </table>
  </body>
</html>
</xsl:template>
```

Observe o seguinte recorte do documento catalogo.xml

```
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="
catalogo.xsl"?>
<catalogo>
  <item>
    <descricao>item1</descricao>
    <quantidade>250</quantidade>
  </item>
  <item>
    <descricao>item2</descricao>
    <quantidade>20</quantidade>
  </item>
</catalogo>
```

Ao abrir o documento catalogo.xml em um browser, o resultado será:

(A)

descricao
item1
item2

(B)

quantidade
20
250

(C)

descricao	quantidade
item1	250
item2	20

(D)

descricao
item2
item1

(E)

descricao	quantidade
item2	20
item1	250

**76**

Para tratar os riscos da segurança da informação, uma organização deve definir e aplicar um processo contendo controles sobre seus ativos de informação. Nesse sentido, para assegurar que a informação receba um nível adequado de proteção, de acordo com a sua importância para a organização, deve-se implementar o(a):

- (A) controle de acesso;
- (B) classificação da informação;
- (C) responsabilidade pelos ativos;
- (D) gerenciamento de acesso do usuário;
- (E) conformidade com requisitos legais e contratuais.

**77**

O analista em TI Josué está desenvolvendo o software SApp e implementou o teste K. O teste K consiste em determinar se a função F do código de SApp retorna o resultado esperado C ao receber dois valores A e B.

O teste K implementado por Josué é de:

- (A) aceitação;
- (B) integração;
- (C) ponta a ponta;
- (D) unidade;
- (E) sanidade.

**78**

O analista em TI Tomé implantou a aplicação MPWebApp no servidor web HServer. Para controlar o acesso à MPWebApp, Tomé habilitou em HServer um esquema de autenticação do HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*). O esquema habilitado por Tomé exige que o cliente envie o usuário e a senha de acesso codificados em Base64 diretamente no cabeçalho *Authorization* da mensagem de requisição.

Logo, Tomé habilitou em HServer o esquema de autenticação HTTP:

- (A) Digest;
- (B) Bearer Token;
- (C) Hawk;
- (D) OAuth 1.0;
- (E) Basic.

**79**

O analista em TI Pedro constatou que o site principal do MPSC [www.mpsc.mp.br](http://www.mpsc.mp.br) está direcionando os usuários a uma página que apresenta o aspecto visual correto, mas que possui um endereço IP desconhecido pela equipe de infraestrutura de TI do MPSC.

Pedro logo concluiu que a infraestrutura de TI do MPSC está sofrendo um ataque do tipo:

- (A) backdoor;
- (B) negação de serviço;
- (C) ransomware;
- (D) cavalo de troia;
- (E) spoofing.

**80**

A analista em TI Isabel está implementando o web service DocService para o MPSC. A comunicação do DocService deve se basear em especificações derivadas do protocolo SOAP (*Simple Object Access Protocol*) e do framework WS-Security (*Web Services Security*).

Para que DocService possa utilizar contextos de segurança baseados em token entre múltiplas mensagens SOAP, Isabel deve observar diretamente a especificação WS (*Web Services*):

- (A) BrokeredNotification;
- (B) MakeConnection;
- (C) SecureConversation;
- (D) BaseNotification;
- (E) MetadataExchange.





Realização

