



Cargo

Concurso Público

REF. EDITAL N° 198/2013

NÍVEL SUPERIOR - TARDE

**ANALISTA TÉCNICO: SISTEMAS -
ANÁLISE DE SISTEMAS, CIÊNCIAS DA
COMPUTAÇÃO, ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO
OU SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

ATENÇÃO

O Caderno de questões possui 64 (sessenta e quatro) questões objetivas e 1 (uma) questão discursiva, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 06
Raciocínio Lógico	07 a 12
Noções de Informática	13 a 18
Ética e Direitos Humanos	19 a 24
Legislação Aplicável ao Ministério Público do Estado da Bahia	25 a 34
Conhecimentos Específicos	35 a 64
Discursiva	1

INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. **O candidato deverá marcar na Folha de Respostas o número que corresponde à sua prova.**
4. O prazo de realização da prova é de 4h30min (quatro horas e trinta minutos), incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva da questão Discursiva. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
5. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da questão Discursiva devidamente preenchida e assinadas. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que permaneça na sala durante 3h30min (três horas e trinta minutos) contadas a partir do início da prova.
6. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br - no dia posterior à aplicação da prova.
7. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.

PROVA 01

------(destaque aqui)-----

FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Resp.																							

Questão	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
Resp.																						

Questão	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	
Resp.																						

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico www.institutoaocp.org.br no dia seguinte à aplicação da prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

Qualidade na educação: o DNA das escolas
Segredo de uma rede de qualidade não é padronizar, mas atender fatores distintos – pois algumas escolas têm mais problemas e desafios do que outras

João Batista Araujo e Oliveira

[...] A exemplo do que ocorre no Brasil, na maioria dos países desenvolvidos os pais matriculam seus filhos na escola pública mais próxima de sua casa. A grande diferença é que, na maior parte das nações, as escolas de diferentes bairros são semelhantes: elas se parecem muito entre si, no que fazem e nos resultados. No Brasil as escolas se parecem mais com os bairros onde estão localizadas. Elas têm, portanto, a cara do bairro.

Sabemos como fazer uma escola de qualidade, uma escola boa. Há inclusive escolas públicas assim no Brasil, algumas centenas delas, ou talvez poucos milhares. São escolas de prestígio, de alto padrão, onde o ensino é de qualidade, os alunos estudam e aprendem e os resultados são elevados. São escolas militares, colégios de aplicação e unidades estaduais ou municipais aqui e ali que possuem as mesmas características. Mas essas escolas são poucas – uma pequena fração entre as mais de 120.000 unidades urbanas de ensino fundamental.

Nunca aprendemos a fazer aquilo que os países desenvolvidos sempre fizeram: manter um padrão. E quando o nível cai, há mecanismos para trazer a escola de volta. Resultado: embora sejam obrigados a matricular seus filhos na escola do bairro, os pais sabem que o ensino oferecido ali é semelhante ao proporcionado por unidades de outros bairros. E sabem que se seus filhos se esforçarem também obterão bons resultados.

As estatísticas produzidas pela OCDE ilustram esse fenômeno de maneira muito clara. Nos países desenvolvidos, a diferença da média das notas das escolas é relativamente pequena – raramente ultrapassa os 30%. Essa diferença é enorme no Brasil.

Manter uma rede de escolas de padrão não significa que todas as unidades são idênticas, que recebem os mesmos recursos, que são 100% padronizadas. Ao contrário, para ter resultados semelhantes, as escolas precisam de recursos distintos – pois algumas têm mais problemas e desafios do que outras. Para promover a igualdade é necessário tratar desigualmente os desiguais. Escolas que caem no desempenho recebem ajuda extra; escolas com maior número de alunos com dificuldade de aprendizado recebem mais e melhores recursos, e assim por diante.

A exemplo do fator que nos faz semelhantes como seres humanos, há uma DNA a tornar parecido o desempenho das escolas. O segredo de uma rede de qualidade está na maneira como se forma o DNA da escola, os fatores que asseguram que todas as unidades da rede possam funcionar e atingir níveis de desempenho semelhantes.

O que torna uma rede de escolas boa não é muito diferente do que torna uma escola boa. Mas criar uma rede boa é muito diferente de criar uma escola boa.

Adaptado de <http://veja.abril.com.br/noticia/educacao/qualidade-na-educacao-o-dna-das-escolas>

QUESTÃO 01

De acordo com o texto,

- (A) o Brasil, embora não tenha os mesmos resultados educacionais dos países desenvolvidos, consegue manter um padrão de qualidade em sua rede de ensino.
- (B) o segredo para que alcancemos um padrão de qualidade em nossas escolas é saber tratar as necessidades específicas de cada instituição escolar, aplicando os recursos de maneira desigual conforme a necessidade de cada uma.
- (C) há uma divergência entre o Brasil e os demais países do mundo, pois em nosso país os pais não costumam matricular seus filhos em escolas próximas a seus lares.
- (D) o Brasil sofre com a educação por não saber fazer escolas de qualidade.
- (E) para que seja mantida uma rede de escolas de padrão, é necessário manter uma uniformidade na distribuição de recursos voltados às escolas.

QUESTÃO 02

Em “...E sabem que se seus filhos se esforçarem também obterão bons resultados.”, os dois termos destacados

- (A) exercem a mesma função no texto, pois ambos servem para indeterminar o sujeito.
- (B) exercem a mesma função no texto, pois ambos são utilizados como partículas apassivadoras.
- (C) exercem funções diferentes no texto, visto que o primeiro age como conjunção subordinativa condicional e o segundo como partícula integrante do verbo “esforçar”, que nesse contexto é pronominal.
- (D) exercem funções diferentes no texto, visto que o primeiro age como indeterminador do sujeito e o segundo como conjunção subordinativa causal.
- (E) exercem funções diferentes no texto, visto que o primeiro serve para indeterminar o sujeito e o segundo como conjunção integrante.

QUESTÃO 03

Considerando a norma padrão da língua portuguesa, assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma.

- (A) Em “Elas têm, portanto, a cara do bairro.”, o termo destacado pode ser substituído por “tem” sem que ocorra prejuízo gramatical.
- (B) Em “...os fatores que asseguram que todas as unidades da rede possam funcionar...”, o termo destacado deve ser substituído por “possa” para que haja concordância com o termo rede.
- (C) Em “No Brasil as escolas se parecem mais com os bairros...”, é necessário emprego de vírgula após “No Brasil”.
- (D) Em “Elas têm, portanto, a cara do bairro.”, as vírgulas utilizadas podem ser retiradas sem que haja prejuízo gramatical.
- (E) Em “Essa diferença é enorme no Brasil.”, é obrigatório o emprego de vírgula antes da expressão “no Brasil”.

QUESTÃO 04

Em “Elas têm, **portanto**, a cara do bairro.”, o termo destacado tem valor

- (A) conclusivo.
- (B) adversativo.
- (C) causal.
- (D) aditivo.
- (E) alternativo.

QUESTÃO 05

Em “Mas **essas escolas** são poucas...”, a expressão destacada refere-se, **EXCETO**

- (A) a escola com ensino de qualidade.
- (B) inclusive a escolas públicas.
- (C) a escolas de prestígio.
- (D) a escolas de alto padrão.
- (E) a todas as escolas dos bairros.

QUESTÃO 06

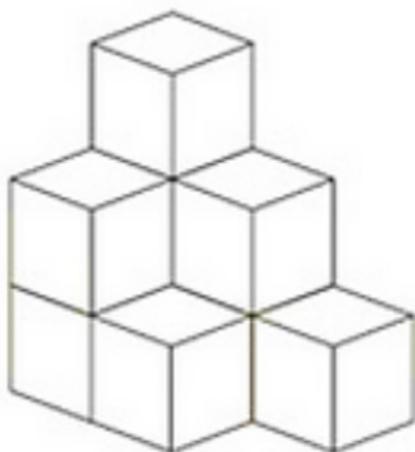
Em “As estatísticas produzidas **pela OCDE...**” o termo destacado, na oração,

- (A) exerce função de sujeito, porque pratica a ação.
- (B) exerce função de objeto direto, porque complementa o verbo “produzidas”.
- (C) exerce função de complemento nominal, porque complementa o nome “produzidas”.
- (D) exerce função de agente da passiva, porque pratica a ação.
- (E) exerce função de objeto indireto, porque complementa o verbo com o uso de preposição exigida pela regência do verbo produzidas.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 07

Observe a pilha de cubos a seguir:



Quantos cubos faltam na figura para que esta contenha 20 cubos?

- (A) 9.
- (B) 10.
- (C) 11.
- (D) 12.
- (E) 15.

QUESTÃO 08

Quatro amigas foram ao shopping e uma delas comprou uma bolsa. Sobre quem comprou a bolsa, considere as afirmativas a seguir:

- Eu não fui, diz Juliana.
- Foi a Amanda, diz a Luana.
- Foi a Luana, diz a Isabela.
- A Isabela não tem razão, diz a Amanda.

Sabendo que só uma delas mentiu. Então quem comprou a bolsa?

- (A) Juliana.
- (B) Luana.
- (C) Amanda.
- (D) Isabela.
- (E) Nenhuma delas.

QUESTÃO 09

Daniela possui seis gatos de estimação, três são pretos, dois são brancos e um é preto e branco. Sábado e Domingo são os dias que Daniela dá banho em seus gatos. Em um dia, ela lava três e, no outro, os outros três. Se no sábado ela escolheu aleatoriamente três gatos para o banho, o que podemos com certeza afirmar sobre eles, sabendo que nenhum era o branco e preto?

- (A) São todos pretos.
- (B) São todos brancos.
- (C) Um é preto e dois são brancos.
- (D) Um é branco e dois são pretos.
- (E) Pelo menos um é preto.

QUESTÃO 10

Gustavo, Camila e Rafaela foram juntos para uma festa. Chegando na festa, um deles só tomou água, o outro, refrigerante e, o outro, cerveja. Sabendo que:

- ou Gustavo tomou água, ou Camila tomou água;
- ou Gustavo tomou refrigerante, ou Rafaela tomou água;
- ou Camila tomou cerveja, ou Rafaela tomou cerveja.

Assinale a alternativa que apresenta o que Gustavo, Camila e Rafaela tomaram na festa, respectivamente.

- (A) Refrigerante, água e cerveja.
- (B) Água, refrigerante e cerveja.
- (C) Refrigerante, cerveja e água.
- (D) Refrigerante, água e cerveja.
- (E) Cerveja, refrigerante e água.

QUESTÃO 11

Uma dona de casa vai fazer o almoço. Na sua geladeira, tem três tipos de carnes, e quatro tipos de saladas. Quantas possibilidades essa dona de casa tem para preparar o almoço, sabendo que o almoço deverá ter um tipo de carne e um tipo de salada?

- (A) 7.
- (B) 8.
- (C) 10.

- (D) 12.
- (E) 24.

QUESTÃO 12

Em uma urna foram colocadas 12 fichas, com números de 1 a 12. Cada ficha possui um único número. Sabendo disso, qual é a probabilidade de, em um único sorteio, sair uma ficha com um número ímpar?

- (A) 25%.
- (B) 50%.
- (C) 55%.
- (D) 60%.
- (E) 65%.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 13

Em relação aos conceitos de Hardware e Software, assinale a alternativa correta.

- (A) Microsoft Excel é um software livre utilizado para execução de cálculos.
- (B) BIOS é o nome dado a programas (softwares), quando são armazenados na memória RAM.
- (C) Memória ROM é uma memória virtual criada pelo sistema operacional, utilizando o espaço livre no disco rígido (HD).
- (D) Firmware é o conjunto de instruções operacionais programadas diretamente no hardware de um equipamento eletrônico.
- (E) Cache é um tipo de chip de memória de computador que mantém seus dados quando a energia é desligada ou em uma falha do Sistema Operacional.

QUESTÃO 14

A figura a seguir ilustra uma planilha do Microsoft Excel 2010 (instalação padrão português – Brasil). Com base nesta planilha, assinale a alternativa correta.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2	INFLAÇÃO										
3	ÍDICE	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	MAIOR ÍNDICE	MENOR ÍNDICE	ACUMULADO ANO	
4	INPC-IBGE	0,83	0,54	0,50	0,42	0,75	-0,23	0,83	-0,23	2,81	
5	IPC-FIPE	0,20	-0,16	-0,23	0,65	0,56	-0,75	0,65	-0,75	0,27	
6	IGP-DI (FGV)	0,86	0,02	0,25	-0,11	0,25	-0,38	0,86	-0,38	0,89	
7	IGP-M/(FGV)	0,90	0,15	0,20	0,12	0,18	0,54	0,90	0,12	2,09	
8	ICV-DIEESE	0,74	0,28	0,23	0,17	0,49	-0,17	0,74	-0,17	1,74	
9	IPA-DI/FGV	0,75	-0,12	0,16	-0,30	0,09	-0,39	0,75	-0,39	0,19	
10	*Valores fictícios										
11											

- (A) O valor obtido na célula H4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=MAIOR(B4:G4)**
- (B) O valor obtido na célula I4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=MENOR(B4:G4)**
- (C) Ao clicar na célula K4 e digitar a fórmula **=CONT.SE(B4:J9;"<=0")** e pressionar a tecla ENTER, retornará o valor 15.
- (D) O valor obtido na célula J4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=SOMA(B4:I4)**
- (E) O valor obtido na célula J4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=SOMA(B4;G4)**

QUESTÃO 15

Sobre conceitos de organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas, assinale a alternativa correta. Considere o Sistema Operacional Windows 7.

- (A) Não é possível criar uma Pasta dentro de outra já existente.
- (B) É possível salvar dentro de uma mesma pasta arquivos com o mesmo nome.
- (C) Arquivos com extensões diferentes não podem ser salvos em uma mesma Pasta.
- (D) Uma Pasta vazia será eliminada pelo sistema após este ser reiniciado.
- (E) Na Pasta Imagem da biblioteca do Windows, somente pode ser salvo arquivo com extensão JPG.

QUESTÃO 16

Sobre Álbum de Fotografia presente no programa de apresentações Power Point 2010 (instalação padrão português – Brasil), assinale a alternativa correta.

- (A) Está presente na Guia Design.
- (B) Quando se usa o recurso Álbum de Fotografia, o usuário deverá fechar a apresentação aberta, pois, caso contrário, a apresentação em uso será afetada.
- (C) Usa-se a tecla de atalho ALT para selecionar um conjunto de fotos.
- (D) Em Álbum de Fotografia, encontra-se a opção Olhos Vermelhos para correção de imagem.
- (E) Cada imagem será colocada em um Slide individual.

QUESTÃO 17

Sobre conceitos de proteção e segurança da informação, malwares e pragas virtuais, assinale a alternativa que apresenta o software que pode monitorar o comportamento online do usuário ou coletar informações sobre ele (inclusive informações confidenciais ou de identificação pessoal), alterar configurações do computador ou fazer com que ele fique lento.

- (A) Spyware.
- (B) Vírus de Macro.
- (C) Spam.
- (D) Firewall.
- (E) Screenloggers.

QUESTÃO 18

O termo URL está relacionado a conceitos de internet. Para este, é correto afirmar que

- (A) é um endereço único na internet composto pelo nome do arquivo, diretório, nome do servidor e o método como ele será requisitado.
- (B) é uma forma bastante rápida e versátil de transferir arquivos (também conhecidos como ficheiros), sendo uma das mais usadas na internet.
- (C) é a linguagem usada para rotular páginas da internet.
- (D) é um protocolo de comunicação entre sistemas de informação que permite a transferência de dados entre redes de computadores.
- (E) é o endereço numérico que identifica, de forma única, um computador na rede internet.

ÉTICA E DIREITOS HUMANOS

QUESTÃO 19

Os Dez Princípios do Pacto Global abrangem temas relacionados aos Direitos Humanos, ao Trabalho, ao Meio Ambiente e ao Combate à Corrupção e, por isso,

- (A) são juridicamente vinculativos a todas as empresas, dada a importância de sua pauta.
- (B) as corporações, principais agentes da globalização, poderão ajudar a garantir que o mercado, tecnologia, comércio e finanças possam progredir de forma a beneficiar as economias e as sociedades em todos os lugares.
- (C) não se trata de uma rede de empresas e/ou outros stakeholders.
- (D) se configuram como uma iniciativa compulsória, direcionada primeiramente aos Estados e, em segundo lugar, às empresas.
- (E) não há preocupação, dentre tais princípios, com a liberdade associativa, apenas com o tema da negociação coletiva.

QUESTÃO 20

Quanto à Declaração Universal dos Direitos Humanos de 1948, é INCORRETO afirmar que

- (A) os Estados-Membros se comprometeram a desenvolver, em cooperação com as Nações Unidas, o respeito universal aos direitos humanos e liberdades fundamentais e a observância desses direitos e liberdades.
- (B) toda pessoa, vítima de perseguição, tem o direito de procurar e de gozar asilo em outros países.
- (C) toda pessoa tem o direito de tomar parte no governo de seu país, diretamente ou por intermédio de representantes livremente escolhidos.
- (D) toda pessoa, como membro da sociedade, tem direito à segurança social e à realização, pelo esforço nacional, pela cooperação internacional e de acordo com a organização e recursos de cada Estado, dos direitos econômicos, sociais e culturais indispensáveis à sua dignidade e ao livre desenvolvimento da sua personalidade.
- (E) o Estado terá prioridade de direito na escolha do gênero de instrução que será ministrada às crianças e adolescentes, independentemente da manifestação dos pais.

QUESTÃO 21

Analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A Política, enquanto ligada à cidade e ao que é civil e social, está também muito ligada à ideia de Poder.
- II. A Constituição Federal Brasileira de 1988 trouxe mecanismos para o exercício da

cidadania, viabilizando a participação do povo na política, seja de forma direta, ou de forma indireta.

III. **Pode-se entender que no gênero ético se encontram três espécies de normas: as de direito, as da moral e as dos costumes.**

IV. **A regra moral se diferencia da regra dos costumes, eis que os costumes demandam a intenção, ou seja, não basta a simples adoção de uma conduta. Para os costumes, deve haver a conformação da intenção do sujeito para com a mesma.**

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

QUESTÃO 22

Acerca da fiscalização e da prestação de contas envolvendo a Administração Pública, é correto afirmar que

- (A) o princípio da publicidade inviabiliza as atividades de fiscalização e controle na medida em que demanda recursos humanos e financeiros para a publicação dos atos oficiais em detrimento do envio de verbas necessárias aos órgãos de controle.
- (B) o assim chamado sistema de “accountability” é extremamente falho. Nele, apenas prepondera o controle de ordem vertical.
- (C) com vistas a viabilizar o controle da Administração Pública e a assegurar que suas atividades se prestarão ao atendimento do interesse público, a “accountability” pode ser tida como um conceito dinâmico, e envolve o indivíduo ou a agência obrigados a prestar contas e a justificar seus atos aos cidadãos.
- (D) a Constituição Federal Brasileira, ao adotar de forma preponderante a democracia representativa, não viabiliza ações compatíveis com a noção de “accountability”.
- (E) a importação do “accountability” no Brasil é inviável por limitações de ordem formal e material.

QUESTÃO 23

Quanto aos agentes públicos e seus deveres para com a Administração Pública, é correto afirmar que

- (A) a observância aos Princípios Constitucionais da Administração Pública é obrigatória, contudo, tal observância poderá ser afastada pelo legislador ordinário.
- (B) a moralidade administrativa não prevalecerá diante do Poder Discricionário do Agente Público, este condiciona aquela.
- (C) a noção de ética na Administração Pública não está de forma alguma vinculada com o princípio da impessoalidade, de modo que a inobservância do princípio da impessoalidade não atenta contra a ética

no serviço público.

- (D) o dever de honestidade e de probidade dos agentes públicos é a regra, a qual, uma vez não observada, pode ensejar, sem prejuízo de outras medidas, a sua responsabilização por improbidade administrativa.
- (E) o dever de manutenção de conduta ilibada e idoneidade moral imposto ao agente público implica que o mesmo está proibido de participar de cultos religiosos.

QUESTÃO 24

Quanto à Declaração Universal dos Direitos Humanos de 1948, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. **Todas as pessoas nascem livres e iguais em dignidade e direitos. São dotadas de razão e consciência e devem agir em relação umas às outras com espírito de fraternidade.**
- II. **Toda pessoa tem capacidade para gozar os direitos e as liberdades estabelecidos nesta Declaração, sem distinção de qualquer espécie, seja de raça, cor, sexo, língua, religião, opinião política ou de outra natureza, origem nacional ou social, riqueza, nascimento, ou qualquer outra condição.**
- III. **Toda pessoa tem direito à vida, à liberdade e à segurança pessoal.**
- IV. **Ninguém será mantido em escravidão ou servidão, a escravidão e o tráfico de escravos serão proibidos em todas as suas formas.**

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

**LEGISLAÇÃO APLICÁVEL
AO MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA**

QUESTÃO 25

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. São princípios institucionais do Ministério Público:

- I. Unidade.
- II. Indivisibilidade.
- III. Independência funcional.
- IV. Vinculação aos Poderes Judiciário e Executivo.

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

QUESTÃO 26

Conforme a Lei Complementar 11/1996, são órgãos de execução do Ministério Público, EXCETO

- (A) o Procurador-Geral de Justiça.
- (B) o Colégio de Procuradores de Justiça.
- (C) a Corregedoria-Geral do Ministério Público.
- (D) os Procuradores de Justiça.
- (E) os Promotores de Justiça.

QUESTÃO 27

Assinale a alternativa INCORRETA. As Procuradorias de Justiça são classificadas em

- (A) Procuradorias de Justiça Cíveis.
- (B) Procuradorias de Justiça Criminais.
- (C) Procuradorias de Justiça de Contas.
- (D) Procuradorias de Justiça Administrativas.
- (E) Procuradorias de Justiça Especializadas.

QUESTÃO 28

De acordo com a Lei Complementar 11/1996, o prazo para devolução dos autos com manifestação de Procurador de Justiça, salvo situações especiais, não poderá exceder

- (A) 60 (sessenta) dias.
- (B) 30 (trinta) dias.
- (C) 15 (quinze) dias.
- (D) 10 (dez) dias.
- (E) 05 (cinco) dias.

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa INCORRETA. O Procurador-Geral de Justiça Adjunto será escolhido livremente, dentre os Procuradores de Justiça, pelo Procurador-Geral de Justiça, cabendo-lhe

- (A) auxiliar o Procurador-Geral de Justiça em suas

atribuições.

- (B) prestar assessoria direta ao Procurador-Geral de Justiça.
- (C) exercer a coordenação geral dos Centros de Apoio Operacional.
- (D) exercer, por delegação, as atribuições que lhe forem conferidas.
- (E) emitir pareceres sobre assuntos técnico-administrativos.

QUESTÃO 30

Conforme a Lei Complementar 11/1996, os membros do Ministério Público possuem como uma das garantias a vitaliciedade e esta será adquirida

- (A) após 1 (um) ano de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (B) após 2 (dois) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (C) após 3 (três) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (D) após 5 (cinco) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (E) após 10 (dez) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.

QUESTÃO 31

Assinale a alternativa INCORRETA. De acordo com a Lei Complementar 11/1996, compete aos Procuradores de Justiça

- (A) o exercício das atribuições do Ministério Público junto aos Tribunais de Justiça e de Contas, desde que não cometidas ao Procurador-Geral de Justiça.
- (B) officiar e emitir parecer escrito e fundamentado nos processos cíveis, criminais e administrativos, inclusive por delegação.
- (C) impetrar *habeas corpus*, *habeas data*, mandado de segurança, mandado de injunção, ação direta de inconstitucionalidade, requerer correição parcial, bem como propor outras medidas cabíveis, perante os Tribunais competentes.
- (D) interpor, quando for o caso, recursos aos Tribunais locais ou superiores, ou sugerir ao Procurador-Geral de Justiça, fundamentadamente, a interposição ou adoção de outras medidas cabíveis.
- (E) integrar comissão de procedimento administrativo disciplinar.

QUESTÃO 32

O membro vitalício do Ministério Público somente perderá o cargo por sentença judicial transitada em julgado, proferida em ação civil própria. A este respeito, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A ação civil para a decretação da perda do cargo pela prática de infração penal incompatível com o exercício do cargo será proposta enquanto não verificada a prescrição da infração penal.
- II. A ação civil para a decretação da perda do cargo em razão do exercício da advocacia, inclusive a representação judicial e a consultoria jurídica a entidades públicas será proposta no prazo de 3 (três) anos contados do fato.
- III. A ação civil para a decretação da perda do cargo em virtude de abandono do cargo por prazo superior a 30 (trinta) dias consecutivos será proposta no prazo de 5 (cinco) anos contados do fato.
- IV. O membro do Ministério Público aposentado, ainda que na atividade tenha praticado infração penal incompatível com o exercício do cargo ou exercido a advocacia não perderá o cargo, nem serão cassados seus proventos.

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

QUESTÃO 33

Conforme a Lei Complementar 11/1996, constituem prerrogativas dos membros do Ministério Público, no exercício de suas funções, EXCETO

- (A) receber o mesmo tratamento jurídico protocolar dispensado aos membros do Poder Judiciário e Conselheiros do Tribunal de Contas junto aos quais oficiem.
- (B) dispor e utilizar livremente, nas comarcas em que servir, de instalações próprias e condígnas nos prédios dos fóruns.
- (C) gozar de inviolabilidade pelas opiniões que externar ou pelo teor de suas manifestações processuais ou procedimentos, nos limites de sua independência funcional.
- (D) receber intimação pessoal em qualquer processo e grau de jurisdição, através da entrega dos autos com vista.
- (E) ser processado e julgado originariamente pelo Juiz da Comarca onde exerce o cargo, nos crimes comuns e de responsabilidade, ressalvadas exceções de ordem constitucional.

QUESTÃO 34

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos Cíveis do Estado da Bahia, são formas de provimento de cargo público, EXCETO

- (A) readaptação.

- (B) reversão.
- (C) reintegração.
- (D) recondução.
- (E) nomeação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 35

Balanced Scorecard (BSC) é utilizado para a gestão de desempenho. Ele foi desenvolvido pelos professores da Harvard Business School, Robert Kaplan e David Norton, em 1992. As quatro perspectivas que o BSC clássico considera para a medição de desempenho são:

- (A) Externa, Fornecedores, Clientes, Aprendizado e Crescimento.
- (B) Financeira, Clientes, Processos Internos, Aprendizado e Crescimento.
- (C) Humana, Financeira, Processos Externos, Aprendizado e Crescimento.
- (D) Fornecedores, Clientes, Processos Internos, Aprendizado e Crescimento.
- (E) Novos Entrantes, Fornecedores, Processos Internos, Aprendizado e Crescimento.

QUESTÃO 36

Os serviços de comunicação em redes de computadores utilizam diversos protocolos para que seja possível enviar e receber mensagens entre computadores e outros dispositivos. Neste contexto, qual é a alternativa que apresenta uma definição correta para um protocolo de comunicação?

- (A) Uma lista de portas para entrada e saída de dados com base nos roteadores que fazem parte da mesma sub-rede.
- (B) Um conjunto de regras que define o número máximo de computadores que fará parte de uma rede.
- (C) Um conjunto de regras sobre o modo de como se dará a comunicação entre as partes envolvidas.
- (D) Uma lista que apresenta os tipos de dispositivos suportados na comunicação em rede.
- (E) O início de sessão (cliente) com seus respectivos receptores (servidor), final de sessão.

QUESTÃO 37

A UML possui quatorze diagramas, um deles é o Diagrama de Sequência. A função do Diagrama de Sequência, segundo os autores da UML (Booch et al. 2006), é representar

- (A) as interações entre objetos de um cenário, realizadas por meio de operações ou métodos.
- (B) um conjunto de classes, interfaces, colaborações e seus relacionamentos.
- (C) a modelagem de itens contidos em diagrama de classes.
- (D) o fluxo de controle de uma atividade para outra.
- (E) um modelo do comportamento de um sistema, subsistema ou classe.

QUESTÃO 38

O BPM possui ferramentas para modelar os processos de negócio de uma empresa por meio de modelagens. A notação que possui os elementos para que ocorra essa modelagem é denominada

- (A) SOA.
- (B) UML.
- (C) XPDL.
- (D) BPMN.
- (E) BPEL.

QUESTÃO 39

O acrônimo ACID (Atomicidade, Consistência, Isolamento e Durabilidade) é um conceito utilizado na ciência da computação, principalmente em bancos de dados relacionais, para caracterizar uma transação. Sobre o ACID, é correto afirmar que

- (A) é um identificador único que garante que nenhuma linha será duplicada e ela pode ser composta, isto é, formada por vários atributos. Isso se chama Consistência.
- (B) a execução de uma transação deve respeitar as regras de integridade dos dados que estão implementadas no banco de dados conforme prevê o modelo de dados. Isso se chama Durabilidade.
- (C) uma transação de banco de dados deve respeitar as regras de integridade dos dados, como a unicidade de chaves e as restrições de integridade lógica. Isso se chama Atomicidade.
- (D) em sistemas multiusuários, as transações podem acessar o mesmo registro (ou parte dele) no banco de dados. Um conjunto de técnicas para evitar que as transações paralelas interfiram umas nas outras. Isso se chama Consistência.
- (E) os efeitos de uma transação em caso de sucesso (conhecido como commit) devem persistir no banco de dados mesmo com a presença de falhas, garantindo assim que os dados estarão disponíveis definitivamente no banco de dados. Isso se chama Isolamento.

QUESTÃO 40

Um dos elementos utilizados para a modelagem de processos de negócios é o evento. Sobre os eventos, é correto afirmar que

- (A) existem os eventos de Início, Intermediário e Fim.
- (B) podem iniciar ou terminar um processo e, ainda, executar tarefas.
- (C) não podem ser anexados em tarefas, apenas utilizados isoladamente.
- (D) existem para separar as entidades de um modelo de processo de negócio.
- (E) não existe uma representação específica para eles na modelagem de processos de negócios.

QUESTÃO 41

Os "gateways", ou passagens, são bastante utilizados na modelagem de processos de negócios empresariais que se inspiram na BPM. A principal função dessas passagens é

- (A) prover anotações sobre o detalhamento da modelagem do processo.
- (B) prover processos que podem ser reutilizados em qualquer ponto da modelagem do processo.
- (C) prover separações horizontais para representar, por exemplo, papéis ou funções empresariais.
- (D) simbolizar uma ocorrência no decorrer do processo que ativa uma nova instância de execução para um fluxo.
- (E) simbolizar as condicionais, também chamadas de desvios, demonstrando uma decisão a ser aplicada.

QUESTÃO 42

O modelo que apresenta boas práticas por meio de domínios e processos que organizam as atividades em uma estrutura lógica e gerenciável de TI é conhecido como

- (A) CMMI.
- (B) PMBOK.
- (C) TOGAF.
- (D) COBIT.
- (E) ITIL.

QUESTÃO 43

O MVC (Model-View-Controller, Modelo-Visão-Controlador) é um modelo de arquitetura de software que separa a representação da informação da interação do usuário com o software. Sabendo disso, sobre o MVC, é correto afirmar que

- (A) o modelo (model) realiza a mediação da entrada, convertendo-a em comandos para o modelo ou visão.
- (B) a visão (view) pode ser considerada qualquer saída de representação dos dados, como uma tabela ou um diagrama.
- (C) o controlador (controller) consiste nos dados da aplicação, regras de negócios, lógica e funções.
- (D) o controlador aumenta da complexidade das aplicações desenvolvidas visando à programação orientada a objeto.
- (E) o modelo recebe uma entrada GET ou POST e, após um estímulo do utilizador, decide como processar esta entrada.

QUESTÃO 44

Em banco de dados, o comando GRANT é bastante utilizado para atribuir permissões em objetos de dados. Esse comando faz parte de um grupo de linguagem da SQL denominada

- (A) DTL.
- (B) DML.
- (C) DDL.
- (D) DLC.
- (E) OQL.

QUESTÃO 45

No CMMI, existem duas diferentes representações, a contínua e a por estágios. A representação contínua é caracterizada por

- (A) Níveis de Maturidade.
- (B) Níveis de Procedimento.

- (C) Níveis de Capacidade.
- (D) Normatização Técnica.
- (E) Normas de Padronização.

QUESTÃO 46

No Libre Office Writer, a tecla de atalho que permite a criação de um novo estilo de texto é

OBS.: O caractere “+” é utilizado apenas para interpretação.

- (A) Shift + F11
- (B) Ctrl + F12
- (C) Shift + F10
- (D) Ctrl + F5
- (E) Shift + F2

QUESTÃO 47

Para a criação da visão **PRODUTO** com os atributos **ID**, **NOME** e **PRECO**, um DBA deve disparar o seguinte comando **SQL**:

- (A) CREATE TABLE PRODUTO (ID INTEGER, NOME VARCHAR2(50), PRECO NUMBER(7,2));
- (B) CREATE VIEW PRODUTO AS SELECT ID, NOME, PRECO FROM PRODUTOS;
- (C) CREATE PRODUTO AS ID INTEGER, NOME VARCHAR2(50), PRECO NUMBER(7,2)) LIKE A VIEW;
- (D) CREATE VIEW PRODUTO LIKE A TABLE PRODUTOS;
- (E) CREATE PRODUTO LIKE A VIEW;

QUESTÃO 48

Um usuário do Libre Office Calc necessita realçar células que contenham valores. A tecla de atalho que o usuário deve utilizar para realizar essa tarefa é

OBS.: O caractere “+” é utilizado apenas para interpretação.

- (A) Ctrl + F2
- (B) Shift + F9
- (C) Ctrl + F5
- (D) Shift + F11
- (E) Ctrl + F8

QUESTÃO 49

O usuário de um sistema operacional Linux utilizou o Libre Office Impress. O objetivo do usuário com essa ferramenta foi o de

- (A) editar uma planilha de cálculo.
- (B) editar uma carta comercial.
- (C) editar uma apresentação.
- (D) criar uma base de dados.
- (E) criar uma figura.

QUESTÃO 50

O funcionamento da Internet depende diretamente de dois importantes protocolos da camada de transporte, o TCP e o UDP. Aplicativos de comunicação instantânea normalmente são implementados sobre o protocolo TCP que é orientado à conexão. Já serviços de streaming de áudio e vídeo utilizam o UDP, um protocolo não orientado à conexão. Assim, assinale a alternativa correta quanto à diferença entre protocolo de transporte orientado à conexão e um protocolo não orientado à conexão.

- (A) O protocolo orientado à conexão trabalha com garantia de entrega, onde nesse processo, o receptor é preparado para a transmissão, e precisa enviar confirmações para cada pacote recebido. Para o protocolo não orientado à conexão, não existe preparação do receptor, assim como também não envia confirmação de recebimento ao host que transmitiu o pacote.
- (B) O protocolo orientado à conexão trabalha com garantia de entrega, onde, nesse processo, o primeiro passo para estabelecer uma comunicação é realizado pelo receptor, que envia um pacote para o transmissor sinalizando que está pronto para receber os demais pacotes. Já no protocolo não orientado à conexão, o processo é inverso. O transmissor envia um pacote para o receptor sinalizando que está pronto para transmitir os demais pacotes.
- (C) O protocolo não orientado à conexão é mais adequado para serviços que necessitam de maior precisão, como conexões que utilizam transmissão criptografada, enquanto o protocolo orientado à conexão foi criado exclusivamente para aplicações de comunicação instantânea.
- (D) O protocolo orientado à conexão possui um intervalo de portas utilizável maior do que o protocolo não orientado à conexão.
- (E) Ambos os protocolos possuem garantia de entrega, porém o protocolo não orientado à conexão é mais lento, pois sua implementação costuma ser mais complexa do que um protocolo orientado à conexão.

QUESTÃO 51

Em SQL, existe a função **COUNT()** que pode ser utilizada por desenvolvedores em suas aplicações. O objetivo de se usar a função **COUNT()** em um comando **SELECT** é

- (A) retornar os valores acessados por um usuário específico do banco de dados.
- (B) retornar a quantidade de valores não nulos de uma coluna específica.
- (C) retornar a soma dos valores de várias colunas especificadas.
- (D) contar as colunas de uma tabela do banco de dados.
- (E) contar as linhas nulas de uma tabela qualquer.

QUESTÃO 52

Para a melhoria da governança de TI de uma empresa, existem diversas normas que podem ser seguidas. Tais normas são embasadas nas boas práticas do mercado. Dentre essas normas, destaca-se a ABNT NBR ISO/IEC 27002:2005 cuja função é

- (A) oferecer princípios para orientar os dirigentes das organizações sobre o uso eficaz, eficiente e aceitável da Tecnologia de Informação (TI) dentro de suas organizações.
- (B) selecionar e construir medidas de qualidade de produto de software, especialmente, com relação a seu uso em conjunto com outros documentos da série SQuaRE.
- (C) especificar os requisitos para o provedor de serviço planejar, estabelecer, implementar, operar, monitorar, analisar criticamente, manter e melhorar um sistema de gestão de serviços (SGS).
- (D) estabelecer as diretrizes e princípios gerais para iniciar, implementar, manter e melhorar a gestão de segurança da informação em uma organização.
- (E) permitir que usuários, de normas relacionadas à ergonomia de software, identifiquem normas particularmente relevantes ao desenvolvimento de software e obtenham uma visão geral sobre o conteúdo das normas de ergonomia de software.

QUESTÃO 53

Um desenvolvedor utilizou o NHibernate em uma das aplicações que ele estava desenvolvendo. Sobre o NHibernate, é correto afirmar que

- (A) ele gera automaticamente códigos Java para carregar e guardar os objetos.
- (B) dentre as suas principais interfaces, o IQuery representa uma transação controlada pelo NHibernate.
- (C) é uma das soluções de Mapeamento objeto-relacional (ORM) para a plataforma de desenvolvimento Microsoft .NET.
- (D) apesar de não ser baseado em software livre e ter o código proprietário, ele é a versão portada do Java para o Microsoft .NET do Hibernate.
- (E) quando implementadas, as suas classes persistentes necessitam uma implementação de interface ou uma herança de uma classe especial base.

QUESTÃO 54

Utilizando o PostgreSQL, um DBA disparou o seguinte comando: "pg_dump -Ftb minhabase > minhabase.tar". Sobre o comando disparado, é correto afirmar que

- (A) o pg_dump é uma opção do comando PostgreSQL "minhabase > minhabase.tar".
- (B) internamente, o pg_dump não executa comandos SELECT do banco de dados.
- (C) realiza uma restauração de backup da base de dados denominada "minhabase".
- (D) a opção -F, utilizada no comando, garante que a saída vá para um arquivo especificado.
- (E) a opção "-Ftb" define o formato da saída em arquivo do tipo "tar" e inclui no backup objetos do tipo "blobs".

QUESTÃO 55

A ITIL V3 possui uma biblioteca de guias de boas práticas para a gestão de serviços em TI. Esses guias compõem um ciclo no qual uma das etapas é a Estratégia de Serviço. O objetivo da Estratégia de serviço é

- (A) tornar mais claro e priorizar investimentos sobre os serviços a serem disponibilizados.
- (B) englobar todos os elementos relevantes à entrega de serviços de tecnologia e não apenas em projetos de tecnologia.
- (C) entregar os serviços necessários ao negócio no uso operacional, em geral, é nesse ponto do ciclo que se encontram os projetos.
- (D) gerenciar a configuração de ativos de serviços e liberar as entregas.
- (E) balancear conflitos das metas e gerenciar eventos.

QUESTÃO 56

O Design Patterns tem o objetivo de escrever uma solução geral e reutilizável para o desenvolvimento de sistemas de software orientados a objetos. Um dos padrões é o "GoF" (Gang of Four). Sabendo disso, assinale a alternativa que apresenta as famílias do GoF.

- (A) Padrões de Visão, Padrões Estruturais, Padrões de Controle.
- (B) Padrões de Visão, Padrões de Refactoring, Padrões de Controle.
- (C) Padrões de Criação, Padrões de Refactoring, Padrões Comportamentais.
- (D) Padrões de Criação, Padrões Estruturais, Padrões Comportamentais.
- (E) Padrões de Criação, Padrões Estruturais, Padrões de Controle.

QUESTÃO 57

Nos padrões GoF, o padrão Builder é constituído, dentre os seus elementos, do "builder" e "concrete builder". A diferença entre eles, respectivamente, é dada por qual alternativa?

- (A) O primeiro especifica uma interface para um construtor de partes do objeto-produto, enquanto que o segundo constrói um objeto utilizando a interface do builder.
- (B) O primeiro constrói um objeto utilizando a interface do concrete builder, enquanto que o segundo especifica uma interface para um construtor de partes do objeto-produto.
- (C) O primeiro especifica uma interface para um construtor de partes do objeto-produto, enquanto que o segundo define uma implementação da interface builder além de manter a representação que cria e fornece a interface para recuperação do produto.
- (D) O primeiro representa o objeto complexo acabado de construir e inclui classes que definem as partes constituintes, enquanto que o segundo especifica uma interface para um construtor de partes do objeto-produto.
- (E) O primeiro define uma implementação da interface builder além de manter a representação que cria e

fornece a interface para recuperação do produto, enquanto que o segundo representa o objeto complexo acabado de construir e inclui classes que definem as partes constituintes.

QUESTÃO 58

O processo ágil eXtreme Programming (XP) surgiu da experiência adquirida no projeto “C3 Payroll” na empresa americana Chrysler. Este projeto consistia na implementação de um sistema de folha de pagamento que havia fracassado utilizando as metodologias tradicionais de desenvolvimento de software. Com o sucesso desse projeto, o XP chamou a atenção dos meios acadêmico e empresarial, tornando-se tema de pesquisas e discussões. Sabendo disso, sobre o XP, é correto afirmar que

- (A) a gerência em XP é dividida em dois papéis, o treinador (coach) e o rastreador (tracker), e esses papéis devem ser executados por pessoas diferentes.
- (B) o papel do testador é necessário somente em algumas situações ímpares, onde se tem a necessidade de alguém com um elevado nível de conhecimento.
- (C) o objetivo do treinador é coletar métricas sobre o que está sendo desenvolvido e confrontar com as métricas estimadas, identificando possíveis divergências.
- (D) o rastreador escolhe o que vai agregar valor ao seu negócio, escolhe o que deve ser feito primeiro e o que deve ser adiado.
- (E) o planejamento de um release e das iterações são realizados com base nas histórias, contando com a colaboração de toda a equipe de desenvolvimento (técnico) e do cliente (negócio).

QUESTÃO 59

O PMBOK 5ª edição é um guia de boas práticas para a condução de projetos em diferentes áreas. As sugestões do PMBOK são muito utilizadas para o gerenciamento de projetos em software. Sobre os processos de Gerenciamento de Riscos do PMBOK, é correto afirmar que

- (A) o desenvolvimento de ações para aumentar as oportunidades e reduzir as ameaças aos objetivos do projeto é dado pelo processo de controle de riscos.
- (B) a definição de como serão conduzidas as atividades do gerenciamento de riscos do projeto é dado pelo processo de gerenciamento do plano de riscos.
- (C) a análise numérica do efeito dos riscos identificados sobre os objetivos gerais do projeto é dado pelo processo análise de desempenho qualitativo dos riscos.
- (D) a determinação dos riscos que podem afetar o projeto e a documentação das suas características é dado pelo processo de gerenciamento do plano de riscos.
- (E) a priorização de riscos para análise ou ação adicional por meio da avaliação e da combinação de sua probabilidade de ocorrência e impacto é dado pelo processo análise de desempenho quantitativo dos riscos.

QUESTÃO 60

No PMBOK 5ª edição, existem processos para o Gerenciamento de Custos do Projeto. Sobre o Gerenciamento de Custos do Projeto, é correto afirmar que

- (A) algumas das técnicas sugeridas para o controle de custos do projeto são: análise do valor agregado, avaliações de desempenho, software de gerenciamento de projeto.
- (B) as saídas do processo de controle de custos são: estimativas de custos das atividades, bases das estimativas, atualização das documentações do projeto.
- (C) a avaliação especializada, técnicas analíticas e reuniões são as respectivas saídas do gerenciamento do plano de custos.
- (D) a linha de base do escopo, que inclui a declaração do escopo do projeto e o WBS detalhado é uma das saídas produzidas pelo plano de gerenciamento de custos do projeto.
- (E) as estimativas de custos da atividade, as bases das estimativas e as atualizações nos documentos do projeto são as entradas do processo de estimativa de custos.

QUESTÃO 61

O processo ágil XP possui doze práticas que são os princípios fundamentais do processo. A prática que encoraja a equipe inteira a trabalhar mais unida em busca de qualidade no código fazendo melhorias e refatoramentos em qualquer parte do código a qualquer tempo é conhecida como

- (A) propriedade coletiva do código.
- (B) semana de quarenta horas.
- (C) programação em pares.
- (D) padrões de codificação.
- (E) integração contínua.

QUESTÃO 62

Observe o trecho de código T-SQL dado a seguir e assinale a alternativa correta acerca das variáveis tipo TABLE.

```
DECLARE @Empregado table(
    ID int,
    Nome varchar(30),
    DataAdmissao datetime);
```

- (A) Uma das grandes vantagens das variáveis do tipo TABLE é a possibilidade de utilização do “Index NO-CLUSTERED” nesse tipo de tabela.
- (B) Executar um comando ROLLBACK após um comando INSERT em variáveis tipo TABLE não surte efeito algum.
- (C) A tabela @Empregado é uma tabela tipo temporária porque não existem variáveis tipo TABLE no SQL Server.
- (D) Com variáveis tipos TABLE, é permitida a alteração da estrutura da tabela como se faz em uma tabela física do banco de dados.
- (E) As procedures que se utilizam de variáveis tipo TABLE são sujeitadas a um número maior de recompilações quando comparadas às tabelas do tipo temporárias.

QUESTÃO 63

O SQL Server Reporting Services (SSRS) fornece uma variedade de ferramentas e serviços para auxiliar uma reorganização a criar, implantar e gerenciar relatórios. Além disso, oferece recursos de programação que permitem estender e personalizar as funcionalidades dos relatórios gerados. Sobre o SQL Server Reporting Services, é correto afirmar que

- (A) os dados do relatório devem vir apenas de uma fonte de dados da organização.
- (B) o parâmetro @Subcategory é do tipo de dados DateTime e possui uma lista de valores disponíveis que, quando válidos, esses valores são exibidos em uma lista suspensa.
- (C) ao criar um relatório é definido um arquivo (.rdl) em formato XML que contém todas as informações necessárias para combinar dados e layout de relatório pelo processador de relatório.
- (D) o acesso à URL do servidor de relatório do SSRS deve restringir o envio de comandos a um servidor de relatório por meio de uma solicitação de URL.
- (E) todos os usuários ou aplicativos que solicitam acesso a conteúdo ou operações do servidor de relatório devem ser autenticados com o tipo de autenticação Kerberos.

QUESTÃO 64

O MantisBT é uma ferramenta escrita em linguagem de script PHP e trabalha com os bancos de dados MySQL, MS-SQL e PostgreSQL. O objetivo da ferramenta MantisBT é

- (A) oferecer um repositório centralizado de versão de códigos.

- (B) tratar da segurança de acesso aos projetos de software que estão em desenvolvimento.
- (C) proporcionar a atribuição e o acompanhamento das tarefas que devem ser realizadas em um projeto de software.
- (D) realizar o gerenciamento e a rastreabilidade dos defeitos encontrados em um projeto de software.
- (E) fornecer um repositório de servlets Java para o desenvolvimento de software.

DISCURSIVA

1. A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:

- a) o conhecimento técnico-científico sobre a matéria;
- b) o atendimento ao tema proposto na questão;
- c) a clareza de argumentação/senso crítico;
- d) a seletividade de informação;
- e) a criatividade/originalidade;
- f) a utilização adequada da Língua Portuguesa.

2. O candidato terá sua prova discursiva avaliada com nota 0 (zero):

- a) em casos de não atendimento ao conteúdo avaliado e ao tema proposto, de manuscruver em letra ilegível ou de grafar por outro meio que não o determinado no Edital 198/2013;
- b) apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
- c) redigir seu texto a lápis ou a tinta em cor diferente de azul ou preta;
- d) não apresentar as questões redigidas na Folha da Versão Definitiva ou entregar em branco;
- e) apresentar identificação, em local indevido, de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).

3. O candidato disporá de, no máximo, 15 (quinze) linhas para elaborar a resposta de cada questão da prova discursiva, sendo desconsiderado para efeito de avaliação qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão de 15 (quinze) linhas permitidas para a elaboração de seu texto.

QUESTÃO 01

Analise o código fonte Java dado.

```
class ParImpar {
    public Boolean isPar(Integer numero){
        if (numero == 0){
            return true;
        }
        if ((numero % 2 )== 0){
            return true;
        }
        else {
            return false;
        }
    }
}
```

Com base no código dado, refatore-o de modo a otimizar a sua lógica.

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

9 _____

10 _____

11 _____

12 _____

13 _____

14 _____

15 _____



Cargo

Concurso Público

REF. EDITAL N° 198/2013

NÍVEL SUPERIOR - TARDE

**ANALISTA TÉCNICO: SISTEMAS -
ANÁLISE DE SISTEMAS, CIÊNCIAS DA
COMPUTAÇÃO, ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO
OU SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

ATENÇÃO

O Caderno de questões possui 64 (sessenta e quatro) questões objetivas e 1 (uma) questão discursiva, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 06
Raciocínio Lógico	07 a 12
Noções de Informática	13 a 18
Ética e Direitos Humanos	19 a 24
Legislação Aplicável ao Ministério Público do Estado da Bahia	25 a 34
Conhecimentos Específicos	35 a 64
Discursiva	1

INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. **O candidato deverá marcar na Folha de Respostas o número que corresponde à sua prova.**
4. O prazo de realização da prova é de 4h30min (quatro horas e trinta minutos), incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva da questão Discursiva. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
5. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da questão Discursiva devidamente preenchida e assinadas. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que permaneça na sala durante 3h30min (três horas e trinta minutos) contadas a partir do início da prova.
6. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCB - www.institutoaocp.org.br - no dia posterior à aplicação da prova.
7. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.

PROVA 02

-----(destaque aqui)-----

FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Resp.																							

Questão	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
Resp.																						

Questão	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	
Resp.																						

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico www.institutoaocp.org.br no dia seguinte à aplicação da prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

Qualidade na educação: o DNA das escolas
Segredo de uma rede de qualidade não é padronizar, mas atender fatores distintos – pois algumas escolas têm mais problemas e desafios do que outras

João Batista Araujo e Oliveira

[...] A exemplo do que ocorre no Brasil, na maioria dos países desenvolvidos os pais matriculam seus filhos na escola pública mais próxima de sua casa. A grande diferença é que, na maior parte das nações, as escolas de diferentes bairros são semelhantes: elas se parecem muito entre si, no que fazem e nos resultados. No Brasil as escolas se parecem mais com os bairros onde estão localizadas. Elas têm, portanto, a cara do bairro.

Sabemos como fazer uma escola de qualidade, uma escola boa. Há inclusive escolas públicas assim no Brasil, algumas centenas delas, ou talvez poucos milhares. São escolas de prestígio, de alto padrão, onde o ensino é de qualidade, os alunos estudam e aprendem e os resultados são elevados. São escolas militares, colégios de aplicação e unidades estaduais ou municipais aqui e ali que possuem as mesmas características. Mas essas escolas são poucas – uma pequena fração entre as mais de 120.000 unidades urbanas de ensino fundamental.

Nunca aprendemos a fazer aquilo que os países desenvolvidos sempre fizeram: manter um padrão. E quando o nível cai, há mecanismos para trazer a escola de volta. Resultado: embora sejam obrigados a matricular seus filhos na escola do bairro, os pais sabem que o ensino oferecido ali é semelhante ao proporcionado por unidades de outros bairros. E sabem que se seus filhos se esforçarem também obterão bons resultados.

As estatísticas produzidas pela OCDE ilustram esse fenômeno de maneira muito clara. Nos países desenvolvidos, a diferença da média das notas das escolas é relativamente pequena – raramente ultrapassa os 30%. Essa diferença é enorme no Brasil.

Manter uma rede de escolas de padrão não significa que todas as unidades são idênticas, que recebem os mesmos recursos, que são 100% padronizadas. Ao contrário, para ter resultados semelhantes, as escolas precisam de recursos distintos – pois algumas têm mais problemas e desafios do que outras. Para promover a igualdade é necessário tratar desigualmente os desiguais. Escolas que caem no desempenho recebem ajuda extra; escolas com maior número de alunos com dificuldade de aprendizado recebem mais e melhores recursos, e assim por diante.

A exemplo do fator que nos faz semelhantes como seres humanos, há uma DNA a tornar parecido o desempenho das escolas. O segredo de uma rede de qualidade está na maneira como se forma o DNA da escola, os fatores que asseguram que todas as unidades da rede possam funcionar e atingir níveis de desempenho semelhantes.

O que torna uma rede de escolas boa não é muito diferente do que torna uma escola boa. Mas criar uma rede boa é muito diferente de criar uma escola boa.

Adaptado de <http://veja.abril.com.br/noticia/educacao/qualidade-na-educacao-o-dna-das-escolas>

QUESTÃO 01

Em “...E sabem que se seus filhos se esforçarem também obterão bons resultados.”, os dois termos destacados

- (A) exercem a mesma função no texto, pois ambos servem para indeterminar o sujeito.
- (B) exercem a mesma função no texto, pois ambos são utilizados como partículas apassivadoras.
- (C) exercem funções diferentes no texto, visto que o primeiro age como conjunção subordinativa condicional e o segundo como partícula integrante do verbo “esforçar”, que nesse contexto é pronominal.
- (D) exercem funções diferentes no texto, visto que o primeiro age como indeterminador do sujeito e o segundo como conjunção subordinativa causal.
- (E) exercem funções diferentes no texto, visto que o primeiro serve para indeterminar o sujeito e o segundo como conjunção integrante.

QUESTÃO 02

Considerando a norma padrão da língua portuguesa, assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma.

- (A) Em “Elas têm, portanto, a cara do bairro.”, o termo destacado pode ser substituído por “tem” sem que ocorra prejuízo gramatical.
- (B) Em “...os fatores que asseguram que todas as unidades da rede possam funcionar...”, o termo destacado deve ser substituído por “possa” para que haja concordância com o termo rede.
- (C) Em “No Brasil as escolas se parecem mais com os bairros...”, é necessário emprego de vírgula após “No Brasil”.
- (D) Em “Elas têm, portanto, a cara do bairro.”, as vírgulas utilizadas podem ser retiradas sem que haja prejuízo gramatical.
- (E) Em “Essa diferença é enorme no Brasil.”, é obrigatório o emprego de vírgula antes da expressão “no Brasil”.

QUESTÃO 03

Em “Elas têm, portanto, a cara do bairro.”, o termo destacado tem valor

- (A) conclusivo.
- (B) adversativo.
- (C) causal.
- (D) aditivo.
- (E) alternativo.

QUESTÃO 04

Em “Mas essas escolas são poucas...”, a expressão destacada refere-se, EXCETO

- (A) a escola com ensino de qualidade.
- (B) inclusive a escolas públicas.
- (C) a escolas de prestígio.
- (D) a escolas de alto padrão.
- (E) a todas as escolas dos bairros.

QUESTÃO 05

Em “As estatísticas produzidas pela OCDE...” o termo destacado, na oração,

- (A) exerce função de sujeito, porque pratica a ação.
- (B) exerce função de objeto direto, porque complementa o verbo “produzidas”.
- (C) exerce função de complemento nominal, porque complementa o nome “produzidas”.
- (D) exerce função de agente da passiva, porque pratica a ação.
- (E) exerce função de objeto indireto, porque complementa o verbo com o uso de preposição exigida pela regência do verbo produzidas.

QUESTÃO 06

De acordo com o texto,

- (A) o Brasil, embora não tenha os mesmos resultados educacionais dos países desenvolvidos, consegue manter um padrão de qualidade em sua rede de ensino.
- (B) o segredo para que alcancemos um padrão de qualidade em nossas escolas é saber tratar as necessidades específicas de cada instituição escolar, aplicando os recursos de maneira desigual conforme a necessidade de cada uma.
- (C) há uma divergência entre o Brasil e os demais países do mundo, pois em nosso país os pais não costumam matricular seus filhos em escolas próximas a seus lares.
- (D) o Brasil sofre com a educação por não saber fazer escolas de qualidade.
- (E) para que seja mantida uma rede de escolas de padrão, é necessário manter uma uniformidade na distribuição de recursos voltados às escolas.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 07

Quatro amigas foram ao shopping e uma delas comprou uma bolsa. Sobre quem comprou a bolsa, considere as afirmativas a seguir:

- Eu não fui, diz Juliana.
- Foi a Amanda, diz a Luana.
- Foi a Luana, diz a Isabela.
- A Isabela não tem razão, diz a Amanda.

Sabendo que só uma delas mentiu. Então quem comprou a bolsa?

- (A) Juliana.
- (B) Luana.
- (C) Amanda.
- (D) Isabela.
- (E) Nenhuma delas.

QUESTÃO 08

Daniela possui seis gatos de estimação, três são pretos, dois são brancos e um é preto e branco. Sábado e Domingo são os dias que Daniela dá banho em seus gatos. Em um dia, ela lava três e, no outro, os outros três. Se no sábado ela escolheu

aleatoriamente três gatos para o banho, o que podemos com certeza afirmar sobre eles, sabendo que nenhum era o branco e preto?

- (A) São todos pretos.
- (B) São todos brancos.
- (C) Um é preto e dois são brancos.
- (D) Um é branco e dois são pretos.
- (E) Pelo menos um é preto.

QUESTÃO 09

Gustavo, Camila e Rafaela foram juntos para uma festa. Chegando na festa, um deles só tomou água, o outro, refrigerante e, o outro, cerveja. Sabendo que:

- ou Gustavo tomou água, ou Camila tomou água;
- ou Gustavo tomou refrigerante, ou Rafaela tomou água;
- ou Camila tomou cerveja, ou Rafaela tomou cerveja.

Assinale a alternativa que apresenta o que Gustavo, Camila e Rafaela tomaram na festa, respectivamente.

- (A) Refrigerante, água e cerveja.
- (B) Água, refrigerante e cerveja.
- (C) Refrigerante, cerveja e água.
- (D) Refrigerante, água e cerveja.
- (E) Cerveja, refrigerante e água.

QUESTÃO 10

Uma dona de casa vai fazer o almoço. Na sua geladeira, tem três tipos de carnes, e quatro tipos de saladas. Quantas possibilidades essa dona de casa tem para preparar o almoço, sabendo que o almoço deverá ter um tipo de carne e um tipo de salada?

- (A) 7.
- (B) 8.
- (C) 10.
- (D) 12.
- (E) 24.

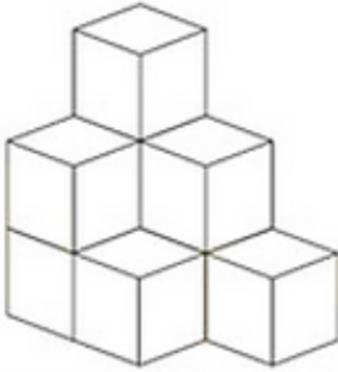
QUESTÃO 11

Em uma urna foram colocadas 12 fichas, com números de 1 a 12. Cada ficha possui um único número. Sabendo disso, qual é a probabilidade de, em um único sorteio, sair uma ficha com um número ímpar?

- (A) 25%.
- (B) 50%.
- (C) 55%.
- (D) 60%.
- (E) 65%.

QUESTÃO 12

Observe a pilha de cubos a seguir:



Quantos cubos faltam na figura para que esta contenha 20 cubos?

- (A) 9.
- (B) 10.
- (C) 11.
- (D) 12.
- (E) 15.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 13

A figura a seguir ilustra uma planilha do Microsoft Excel 2010 (instalação padrão português – Brasil). Com base nesta planilha, assinale a alternativa correta.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2	INFLAÇÃO										
3	ÍDICE	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	MAIOR ÍNDICE	MENOR ÍNDICE	ACUMULADO ANO	
4	INPC-IBGE	0,83	0,54	0,50	0,42	0,75	-0,23	0,83	-0,23	2,81	
5	IPC-FIPE	0,20	-0,16	-0,23	0,65	0,56	-0,75	0,65	-0,75	0,27	
6	IGP-DI (FGV)	0,86	0,02	0,25	-0,11	0,25	-0,38	0,86	-0,38	0,89	
7	IGP-M/(FGV)	0,90	0,15	0,20	0,12	0,18	0,54	0,90	0,12	2,09	
8	ICV-DIEESE	0,74	0,28	0,23	0,17	0,49	-0,17	0,74	-0,17	1,74	
9	IPA-DI/FGV	0,75	-0,12	0,16	-0,30	0,09	-0,39	0,75	-0,39	0,19	
10	*Valores fictícios										
11											

- (A) O valor obtido na célula H4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=MAIOR(B4:G4)**
- (B) O valor obtido na célula I4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=MENOR(B4:G4)**
- (C) Ao clicar na célula K4 e digitar a fórmula **=CONT.SE(B4:J9;"<=0")** e pressionar a tecla ENTER, retornará o valor 15.
- (D) O valor obtido na célula J4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=SOMA(B4:I4)**
- (E) O valor obtido na célula J4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=SOMA(B4;G4)**

QUESTÃO 14

Sobre conceitos de organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas, assinale a alternativa correta. Considere o Sistema Operacional Windows 7.

- (A) Não é possível criar uma Pasta dentro de outra já existente.
- (B) É possível salvar dentro de uma mesma pasta arquivos com o mesmo nome.
- (C) Arquivos com extensões diferentes não podem ser salvos em uma mesma Pasta.
- (D) Uma Pasta vazia será eliminada pelo sistema após este ser reiniciado.
- (E) Na Pasta Imagem da biblioteca do Windows, somente pode ser salvo arquivo com extensão JPG.

ÉTICA E DIREITOS HUMANOS

QUESTÃO 15

Sobre Álbum de Fotografia presente no programa de apresentações Power Point 2010 (instalação padrão português – Brasil), assinale a alternativa correta.

- (A) Está presente na Guia Design.
- (B) Quando se usa o recurso Álbum de Fotografia, o usuário deverá fechar a apresentação aberta, pois, caso contrário, a apresentação em uso será afetada.
- (C) Usa-se a tecla de atalho ALT para selecionar um conjunto de fotos.
- (D) Em Álbum de Fotografia, encontra-se a opção Olhos Vermelhos para correção de imagem.
- (E) Cada imagem será colocada em um Slide individual.

QUESTÃO 16

Sobre conceitos de proteção e segurança da informação, malwares e pragas virtuais, assinale a alternativa que apresenta o software que pode monitorar o comportamento online do usuário ou coletar informações sobre ele (inclusive informações confidenciais ou de identificação pessoal), alterar configurações do computador ou fazer com que ele fique lento.

- (A) Spyware.
- (B) Vírus de Macro.
- (C) Spam.
- (D) Firewall.
- (E) Screenloggers.

QUESTÃO 17

O termo URL está relacionado a conceitos de internet. Para este, é correto afirmar que

- (A) é um endereço único na internet composto pelo nome do arquivo, diretório, nome do servidor e o método como ele será requisitado.
- (B) é uma forma bastante rápida e versátil de transferir arquivos (também conhecidos como ficheiros), sendo uma das mais usadas na internet.
- (C) é a linguagem usada para rotular páginas da internet.
- (D) é um protocolo de comunicação entre sistemas de informação que permite a transferência de dados entre redes de computadores.
- (E) é o endereço numérico que identifica, de forma única, um computador na rede internet.

QUESTÃO 18

Em relação aos conceitos de Hardware e Software, assinale a alternativa correta.

- (A) Microsoft Excel é um software livre utilizado para execução de cálculos.
- (B) BIOS é o nome dado a programas (softwares), quando são armazenados na memória RAM.
- (C) Memória ROM é uma memória virtual criada pelo sistema operacional, utilizando o espaço livre no disco rígido (HD).
- (D) Firmware é o conjunto de instruções operacionais programadas diretamente no hardware de um equipamento eletrônico.
- (E) Cache é um tipo de chip de memória de computador que mantém seus dados quando a energia é desligada ou em uma falha do Sistema Operacional.

QUESTÃO 19

Quanto à Declaração Universal dos Direitos Humanos de 1948, é INCORRETO afirmar que

- (A) os Estados-Membros se comprometeram a desenvolver, em cooperação com as Nações Unidas, o respeito universal aos direitos humanos e liberdades fundamentais e a observância desses direitos e liberdades.
- (B) toda pessoa, vítima de perseguição, tem o direito de procurar e de gozar asilo em outros países.
- (C) toda pessoa tem o direito de tomar parte no governo de seu país, diretamente ou por intermédio de representantes livremente escolhidos.
- (D) toda pessoa, como membro da sociedade, tem direito à segurança social e à realização, pelo esforço nacional, pela cooperação internacional e de acordo com a organização e recursos de cada Estado, dos direitos econômicos, sociais e culturais indispensáveis à sua dignidade e ao livre desenvolvimento da sua personalidade.
- (E) o Estado terá prioridade de direito na escolha do gênero de instrução que será ministrada às crianças e adolescentes, independentemente da manifestação dos pais.

QUESTÃO 20

Analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A Política, enquanto ligada à cidade e ao que é civil e social, está também muito ligada à ideia de Poder.
- II. A Constituição Federal Brasileira de 1988 trouxe mecanismos para o exercício da cidadania, viabilizando a participação do povo na política, seja de forma direta, ou de forma indireta.
- III. Pode-se entender que no gênero ético se encontram três espécies de normas: as de direito, as da moral e as dos costumes.
- IV. A regra moral se diferencia da regra dos costumes, eis que os costumes demandam a intenção, ou seja, não basta a simples adoção de uma conduta. Para os costumes, deve haver a conformação da intenção do sujeito para com a mesma.

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

QUESTÃO 21

Acerca da fiscalização e da prestação de contas envolvendo a Administração Pública, é correto afirmar que

- (A) o princípio da publicidade inviabiliza as atividades de fiscalização e controle na medida em que demanda recursos humanos e financeiros para a publicação dos atos oficiais em detrimento do envio de verbas necessárias aos órgãos de controle.
- (B) o assim chamado sistema de “accountability” é extremamente falho. Nele, apenas prepondera o controle de ordem vertical.
- (C) com vistas a viabilizar o controle da Administração Pública e a assegurar que suas atividades se prestarão ao atendimento do interesse público, a “accountability” pode ser tida como um conceito dinâmico, e envolve o indivíduo ou a agência obrigados a prestar contas e a justificar seus atos aos cidadãos.
- (D) a Constituição Federal Brasileira, ao adotar de forma preponderante a democracia representativa, não viabiliza ações compatíveis com a noção de “accountability”.
- (E) a importação do “accountability” no Brasil é inviável por limitações de ordem formal e material.

QUESTÃO 22

Quanto aos agentes públicos e seus deveres para com a Administração Pública, é correto afirmar que

- (A) a observância aos Princípios Constitucionais da Administração Pública é obrigatória, contudo, tal observância poderá ser afastada pelo legislador ordinário.
- (B) a moralidade administrativa não prevalecerá diante do Poder Discricionário do Agente Público, este condiciona aquela.
- (C) a noção de ética na Administração Pública não está de forma alguma vinculada com o princípio da impessoalidade, de modo que a inobservância do princípio da impessoalidade não atenta contra a ética no serviço público.
- (D) o dever de honestidade e de probidade dos agentes públicos é a regra, a qual, uma vez não observada, pode ensejar, sem prejuízo de outras medidas, a sua responsabilização por improbidade administrativa.
- (E) o dever de manutenção de conduta ilibada e idoneidade moral imposto ao agente público implica que o mesmo está proibido de participar de cultos religiosos.

QUESTÃO 23

Quanto à Declaração Universal dos Direitos Humanos de 1948, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. **Todas as pessoas nascem livres e iguais em dignidade e direitos. São dotadas de razão e consciência e devem agir em relação umas às outras com espírito de fraternidade.**

- II. **Toda pessoa tem capacidade para gozar os direitos e as liberdades estabelecidos nesta Declaração, sem distinção de qualquer espécie, seja de raça, cor, sexo, língua, religião, opinião política ou de outra natureza, origem nacional ou social, riqueza, nascimento, ou qualquer outra condição.**
- III. **Toda pessoa tem direito à vida, à liberdade e à segurança pessoal.**
- IV. **Ninguém será mantido em escravidão ou servidão, a escravidão e o tráfico de escravos serão proibidos em todas as suas formas.**

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

QUESTÃO 24

Os Dez Princípios do Pacto Global abrangem temas relacionados aos Direitos Humanos, ao Trabalho, ao Meio Ambiente e ao Combate à Corrupção e, por isso,

- (A) são juridicamente vinculativos a todas as empresas, dada a importância de sua pauta.
- (B) as corporações, principais agentes da globalização, poderão ajudar a garantir que o mercado, tecnologia, comércio e finanças possam progredir de forma a beneficiar as economias e as sociedades em todos os lugares.
- (C) não se trata de uma rede de empresas e/ou outros stakeholders.
- (D) se configuram como uma iniciativa compulsória, direcionada primeiramente aos Estados e, em segundo lugar, às empresas.
- (E) não há preocupação, dentre tais princípios, com a liberdade associativa, apenas com o tema da negociação coletiva.

**LEGISLAÇÃO APLICÁVEL
AO MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA**

QUESTÃO 25

Conforme a Lei Complementar 11/1996, são órgãos de execução do Ministério Público, EXCETO

- (A) o Procurador-Geral de Justiça.
- (B) o Colégio de Procuradores de Justiça.
- (C) a Corregedoria-Geral do Ministério Público.
- (D) os Procuradores de Justiça.
- (E) os Promotores de Justiça.

QUESTÃO 26

Assinale a alternativa INCORRETA. As Procuradorias de Justiça são classificadas em

- (A) Procuradorias de Justiça Cíveis.
- (B) Procuradorias de Justiça Criminais.
- (C) Procuradorias de Justiça de Contas.
- (D) Procuradorias de Justiça Administrativas.
- (E) Procuradorias de Justiça Especializadas.

QUESTÃO 27

De acordo com a Lei Complementar 11/1996, o prazo para devolução dos autos com manifestação de Procurador de Justiça, salvo situações especiais, não poderá exceder

- (A) 60 (sessenta) dias.
- (B) 30 (trinta) dias.
- (C) 15 (quinze) dias.
- (D) 10 (dez) dias.
- (E) 05 (cinco) dias.

QUESTÃO 28

Assinale a alternativa INCORRETA. O Procurador-Geral de Justiça Adjunto será escolhido livremente, dentre os Procuradores de Justiça, pelo Procurador-Geral de Justiça, cabendo-lhe

- (A) auxiliar o Procurador-Geral de Justiça em suas atribuições.
- (B) prestar assessoria direta ao Procurador-Geral de Justiça.
- (C) exercer a coordenação geral dos Centros de Apoio Operacional.
- (D) exercer, por delegação, as atribuições que lhe forem conferidas.
- (E) emitir pareceres sobre assuntos técnico-administrativos.

QUESTÃO 29

Conforme a Lei Complementar 11/1996, os membros do Ministério Público possuem como uma das garantias a vitaliciedade e esta será adquirida

- (A) após 1 (um) ano de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (B) após 2 (dois) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em

juulgado.

- (C) após 3 (três) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (D) após 5 (cinco) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (E) após 10 (dez) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.

QUESTÃO 30

Assinale a alternativa INCORRETA. De acordo com a Lei Complementar 11/1996, compete aos Procuradores de Justiça

- (A) o exercício das atribuições do Ministério Público junto aos Tribunais de Justiça e de Contas, desde que não cometidas ao Procurador-Geral de Justiça.
- (B) oficiar e emitir parecer escrito e fundamentado nos processos cíveis, criminais e administrativos, inclusive por delegação.
- (C) impetrar *habeas corpus*, *habeas data*, mandado de segurança, mandado de injunção, ação direta de inconstitucionalidade, requerer correição parcial, bem como propor outras medidas cabíveis, perante os Tribunais competentes.
- (D) interpor, quando for o caso, recursos aos Tribunais locais ou superiores, ou sugerir ao Procurador-Geral de Justiça, fundamentadamente, a interposição ou adoção de outras medidas cabíveis.
- (E) integrar comissão de procedimento administrativo disciplinar.

QUESTÃO 31

O membro vitalício do Ministério Público somente perderá o cargo por sentença judicial transitada em julgado, proferida em ação civil própria. A este respeito, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A ação civil para a decretação da perda do cargo pela prática de infração penal incompatível com o exercício do cargo será proposta enquanto não verificada a prescrição da infração penal.
- II. A ação civil para a decretação da perda do cargo em razão do exercício da advocacia, inclusive a representação judicial e a consultoria jurídica a entidades públicas será proposta no prazo de 3 (três) anos contados do fato.
- III. A ação civil para a decretação da perda do cargo em virtude de abandono do cargo por prazo superior a 30 (trinta) dias consecutivos será proposta no prazo de 5 (cinco) anos contados do fato.

IV. O membro do Ministério Público aposentado, ainda que na atividade tenha praticado infração penal incompatível com o exercício do cargo ou exercido a advocacia não perderá o cargo, nem serão cassados seus proventos.

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

QUESTÃO 32

Conforme a Lei Complementar 11/1996, constituem prerrogativas dos membros do Ministério Público, no exercício de suas funções, EXCETO

- (A) receber o mesmo tratamento jurídico protocolar dispensado aos membros do Poder Judiciário e Conselheiros do Tribunal de Contas junto aos quais oficiem.
- (B) dispor e utilizar livremente, nas comarcas em que servir, de instalações próprias e condignas nos prédios dos fóruns.
- (C) gozar de inviolabilidade pelas opiniões que externar ou pelo teor de suas manifestações processuais ou procedimentos, nos limites de sua independência funcional.
- (D) receber intimação pessoal em qualquer processo e grau de jurisdição, através da entrega dos autos com vista.
- (E) ser processado e julgado originariamente pelo Juiz da Comarca onde exerce o cargo, nos crimes comuns e de responsabilidade, ressalvadas exceções de ordem constitucional.

QUESTÃO 33

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado da Bahia, são formas de provimento de cargo público, EXCETO

- (A) readaptação.
- (B) reversão.
- (C) reintegração.
- (D) recondução.
- (E) nomeação.

QUESTÃO 34

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. São princípios institucionais do Ministério Público:

- I. **Unidade.**
- II. **Indivisibilidade.**
- III. **Independência funcional.**
- IV. **Vinculação aos Poderes Judiciário e Executivo.**

- (A) Apenas I, II e III.

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 35

Os serviços de comunicação em redes de computadores utilizam diversos protocolos para que seja possível enviar e receber mensagens entre computadores e outros dispositivos. Neste contexto, qual é a alternativa que apresenta uma definição correta para um protocolo de comunicação?

- (A) Uma lista de portas para entrada e saída de dados com base nos roteadores que fazem parte da mesma sub-rede.
- (B) Um conjunto de regras que define o número máximo de computadores que fará parte de uma rede.
- (C) Um conjunto de regras sobre o modo de como se dará a comunicação entre as partes envolvidas.
- (D) Uma lista que apresenta os tipos de dispositivos suportados na comunicação em rede.
- (E) O início de sessão (cliente) com seus respectivos receptores (servidor), final de sessão.

QUESTÃO 36

A UML possui quatorze diagramas, um deles é o Diagrama de Sequência. A função do Diagrama de Sequência, segundo os autores da UML (Booch et al. 2006), é representar

- (A) as interações entre objetos de um cenário, realizadas por meio de operações ou métodos.
- (B) um conjunto de classes, interfaces, colaborações e seus relacionamentos.
- (C) a modelagem de itens contidos em diagrama de classes.
- (D) o fluxo de controle de uma atividade para outra.
- (E) um modelo do comportamento de um sistema, subsistema ou classe.

QUESTÃO 37

O BPM possui ferramentas para modelar os processos de negócio de uma empresa por meio de modelagens. A notação que possui os elementos para que ocorra essa modelagem é denominada

- (A) SOA.
- (B) UML.
- (C) XPDL.
- (D) BPMN.
- (E) BPEL.

QUESTÃO 38

O acrônimo ACID (Atomicidade, Consistência, Isolamento e Durabilidade) é um conceito utilizado na ciência da computação, principalmente em bancos de dados relacionais, para caracterizar uma transação. Sobre o ACID, é correto afirmar que

- (A) é um identificador único que garante que nenhuma linha será duplicada e ela pode ser composta, isto é, formada por vários atributos. Isso se chama Consistência.
- (B) a execução de uma transação deve respeitar as regras de integridade dos dados que estão implementadas no banco de dados conforme prevê o modelo de dados. Isso se chama Durabilidade.
- (C) uma transação de banco de dados deve respeitar as regras de integridade dos dados, como a unicidade de chaves e as restrições de integridade lógica. Isso se chama Atomicidade.
- (D) em sistemas multiusuários, as transações podem acessar o mesmo registro (ou parte dele) no banco de dados. Um conjunto de técnicas para evitar que as transações paralelas interfiram umas nas outras. Isso se chama Consistência.
- (E) os efeitos de uma transação em caso de sucesso (conhecido como commit) devem persistir no banco de dados mesmo com a presença de falhas, garantindo assim que os dados estarão disponíveis definitivamente no banco de dados. Isso se chama Isolamento.

QUESTÃO 39

Um dos elementos utilizados para a modelagem de processos de negócios é o evento. Sobre os eventos, é correto afirmar que

- (A) existem os eventos de Início, Intermediário e Fim.
- (B) podem iniciar ou terminar um processo e, ainda, executar tarefas.
- (C) não podem ser anexados em tarefas, apenas utilizados isoladamente.
- (D) existem para separar as entidades de um modelo de processo de negócio.
- (E) não existe uma representação específica para eles na modelagem de processos de negócios.

QUESTÃO 40

Os “gateways”, ou passagens, são bastante utilizados na modelagem de processos de negócios empresariais que se inspiram na BPM. A principal função dessas passagens é

- (A) prover anotações sobre o detalhamento da modelagem do processo.
- (B) prover processos que podem ser reutilizados em qualquer ponto da modelagem do processo.
- (C) prover separações horizontais para representar, por exemplo, papéis ou funções empresariais.
- (D) simbolizar uma ocorrência no decorrer do processo que ativa uma nova instância de execução para um fluxo.
- (E) simbolizar as condicionais, também chamadas de desvios, demonstrando uma decisão a ser aplicada.

QUESTÃO 41

O modelo que apresenta boas práticas por meio de domínios e processos que organizam as atividades em uma estrutura lógica e gerenciável de TI é conhecido como

- (A) CMMI.
- (B) PMBOK.
- (C) TOGAF.
- (D) COBIT.
- (E) ITIL.

QUESTÃO 42

O MVC (Model-View-Controller, Modelo-Visão-Controlador) é um modelo de arquitetura de software que separa a representação da informação da interação do usuário com o software. Sabendo disso, sobre o MVC, é correto afirmar que

- (A) o modelo (model) realiza a mediação da entrada, convertendo-a em comandos para o modelo ou visão.
- (B) a visão (view) pode ser considerada qualquer saída de representação dos dados, como uma tabela ou um diagrama.
- (C) o controlador (controller) consiste nos dados da aplicação, regras de negócios, lógica e funções.
- (D) o controlador aumenta da complexidade das aplicações desenvolvidas visando à programação orientada a objeto.
- (E) o modelo recebe uma entrada GET ou POST e, após um estímulo do utilizador, decide como processar esta entrada.

QUESTÃO 43

Em banco de dados, o comando GRANT é bastante utilizado para atribuir permissões em objetos de dados. Esse comando faz parte de um grupo de linguagem da SQL denominada

- (A) DTL.
- (B) DML.
- (C) DDL.
- (D) DLC.
- (E) OQL.

QUESTÃO 44

No CMMI, existem duas diferentes representações, a contínua e a por estágios. A representação contínua é caracterizada por

- (A) Níveis de Maturidade.
- (B) Níveis de Procedimento.
- (C) Níveis de Capacidade.
- (D) Normatização Técnica.
- (E) Normas de Padronização.

QUESTÃO 45

No Libre Office Writer, a tecla de atalho que permite a criação de um novo estilo de texto é
OBS.: O caractere “+” é utilizado apenas para interpretação.

- (A) Shift + F11
- (B) Ctrl + F12
- (C) Shift + F10

- (D) Ctrl + F5
- (E) Shift + F2

QUESTÃO 46

Para a criação da visão **PRODUTO** com os atributos **ID**, **NOME** e **PRECO**, um **DBA** deve disparar o seguinte comando **SQL**:

- (A) CREATE TABLE PRODUTO (ID INTEGER, NOME VARCHAR2(50), PRECO NUMBER(7,2));
- (B) CREATE VIEW PRODUTO AS SELECT ID, NOME, PRECO FROM PRODUTOS;
- (C) CREATE PRODUTO AS ID INTEGER, NOME VARCHAR2(50), PRECO NUMBER(7,2)) LIKE A VIEW;
- (D) CREATE VIEW PRODUTO LIKE A TABLE PRODUTOS;
- (E) CREATE PRODUTO LIKE A VIEW;

QUESTÃO 47

Um usuário do Libre Office Calc necessita realçar células que contenham valores. A tecla de atalho que o usuário deve utilizar para realizar essa tarefa é

OBS.: O caractere “+” é utilizado apenas para interpretação.

- (A) Ctrl + F2
- (B) Shift + F9
- (C) Ctrl + F5
- (D) Shift + F11
- (E) Ctrl + F8

QUESTÃO 48

O usuário de um sistema operacional Linux utilizou o Libre Office Impress. O objetivo do usuário com essa ferramenta foi o de

- (A) editar uma planilha de cálculo.
- (B) editar uma carta comercial.
- (C) editar uma apresentação.
- (D) criar uma base de dados.
- (E) criar uma figura.

QUESTÃO 49

O funcionamento da Internet depende diretamente de dois importantes protocolos da camada de transporte, o TCP e o UDP. Aplicativos de comunicação instantânea normalmente são implementados sobre o protocolo TCP que é orientado à conexão. Já serviços de streaming de áudio e vídeo utilizam o UDP, um protocolo não orientado à conexão. Assim, assinale a alternativa correta quanto à diferença entre protocolo de transporte orientado à conexão e um protocolo não orientado à conexão.

- (A) O protocolo orientado à conexão trabalha com

garantia de entrega, onde nesse processo, o receptor é preparado para a transmissão, e precisa enviar confirmações para cada pacote recebido. Para o protocolo não orientado à conexão, não existe preparação do receptor, assim como também não envia confirmação de recebimento ao host que transmitiu o pacote.

- (B) O protocolo orientado à conexão trabalha com garantia de entrega, onde, nesse processo, o primeiro passo para estabelecer uma comunicação é realizado pelo receptor, que envia um pacote para o transmissor sinalizando que está pronto para receber os demais pacotes. Já no protocolo não orientado à conexão, o processo é inverso. O transmissor envia um pacote para o receptor sinalizando que está pronto para transmitir os demais pacotes.
- (C) O protocolo não orientado à conexão é mais adequado para serviços que necessitam de maior precisão, como conexões que utilizam transmissão criptografada, enquanto o protocolo orientado à conexão foi criado exclusivamente para aplicações de comunicação instantânea.
- (D) O protocolo orientado à conexão possui um intervalo de portas utilizável maior do que o protocolo não orientado à conexão.
- (E) Ambos os protocolos possuem garantia de entrega, porém o protocolo não orientado à conexão é mais lento, pois sua implementação costuma ser mais complexa do que um protocolo orientado à conexão.

QUESTÃO 50

Em SQL, existe a função **COUNT()** que pode ser utilizada por desenvolvedores em suas aplicações. O objetivo de se usar a função **COUNT()** em um comando **SELECT** é

- (A) retornar os valores acessados por um usuário específico do banco de dados.
- (B) retornar a quantidade de valores não nulos de uma coluna específica.
- (C) retornar a soma dos valores de várias colunas especificadas.
- (D) contar as colunas de uma tabela do banco de dados.
- (E) contar as linhas nulas de uma tabela qualquer.

QUESTÃO 51

Para a melhoria da governança de TI de uma empresa, existem diversas normas que podem ser seguidas. Tais normas são embasadas nas boas práticas do mercado. Dentre essas normas, destaca-se a ABNT NBR ISO/IEC 27002:2005 cuja função é

- (A) oferecer princípios para orientar os dirigentes das organizações sobre o uso eficaz, eficiente e aceitável da Tecnologia de Informação (TI) dentro de suas organizações.
- (B) selecionar e construir medidas de qualidade de produto de software, especialmente, com relação a seu uso em conjunto com outros documentos da série SQuaRE.
- (C) especificar os requisitos para o provedor de serviço planejar, estabelecer, implementar, operar, monitorar, analisar criticamente, manter e melhorar um sistema de gestão de serviços (SGS).
- (D) estabelecer as diretrizes e princípios gerais para iniciar, implementar, manter e melhorar a gestão de segurança da informação em uma organização.
- (E) permitir que usuários, de normas relacionadas à ergonomia de software, identifiquem normas particularmente relevantes ao desenvolvimento de software e obtenham uma visão geral sobre o conteúdo das normas de ergonomia de software.

QUESTÃO 52

Um desenvolvedor utilizou o NHibernate em uma das aplicações que ele estava desenvolvendo. Sobre o NHibernate, é correto afirmar que

- (A) ele gera automaticamente códigos Java para carregar e guardar os objetos.
- (B) dentre as suas principais interfaces, o IQuery representa uma transação controlada pelo NHibernate.
- (C) é uma das soluções de Mapeamento objeto-relacional (ORM) para a plataforma de desenvolvimento Microsoft .NET.
- (D) apesar de não ser baseado em software livre e ter o código proprietário, ele é a versão portada do Java para o Microsoft .NET do Hibernate.
- (E) quando implementadas, as suas classes persistentes necessitam uma implementação de interface ou uma herança de uma classe especial base.

QUESTÃO 53

Utilizando o PostgreSQL, um DBA disparou o seguinte comando: “pg_dump -Ftb minhabase > minhabase.tar”. Sobre o comando disparado, é correto afirmar que

- (A) o pg_dump é uma opção do comando PostgreSQL “minhabase > minhabase.tar”.
- (B) internamente, o pg_dump não executa comandos SELECT do banco de dados.
- (C) realiza uma restauração de backup da base de dados denominada “minhabase”.
- (D) a opção -F, utilizada no comando, garante que a saída vá para um arquivo especificado.
- (E) a opção “-Ftb” define o formato da saída em arquivo do tipo “tar” e inclui no backup objetos do tipo “blobs”.

QUESTÃO 54

A ITIL V3 possui uma biblioteca de guias de boas práticas para a gestão de serviços em TI. Esses guias compõem um ciclo no qual uma das etapas é a Estratégia de Serviço. O objetivo da Estratégia de serviço é

- (A) tornar mais claro e priorizar investimentos sobre os serviços a serem disponibilizados.
- (B) englobar todos os elementos relevantes à entrega de serviços de tecnologia e não apenas em projetos de tecnologia.
- (C) entregar os serviços necessários ao negócio no uso operacional, em geral, é nesse ponto do ciclo que se encontram os projetos.
- (D) gerenciar a configuração de ativos de serviços e liberar as entregas.
- (E) balancear conflitos das metas e gerenciar eventos.

QUESTÃO 55

O Design Patterns tem o objetivo de escrever uma solução geral e reutilizável para o desenvolvimento de sistemas de software orientados a objetos. Um dos padrões é o “GoF” (Gang of Four). Sabendo disso, assinale a alternativa que apresenta as famílias do GoF.

- (A) Padrões de Visão, Padrões Estruturais, Padrões de Controle.
- (B) Padrões de Visão, Padrões de Refactoring, Padrões de Controle.
- (C) Padrões de Criação, Padrões de Refactoring, Padrões Comportamentais.
- (D) Padrões de Criação, Padrões Estruturais, Padrões Comportamentais.
- (E) Padrões de Criação, Padrões Estruturais, Padrões de Controle.

QUESTÃO 56

Nos padrões GoF, o padrão Builder é constituído, dentre os seus elementos, do “builder” e “concrete builder”. A diferença entre eles, respectivamente, é dada por qual alternativa?

- (A) O primeiro especifica uma interface para um construtor de partes do objeto-produto, enquanto que o segundo constrói um objeto utilizando a interface do builder.
- (B) O primeiro constrói um objeto utilizando a interface do concrete builder, enquanto que o segundo especifica uma interface para um construtor de partes do objeto-produto.
- (C) O primeiro especifica uma interface para um construtor de partes do objeto-produto, enquanto que o segundo define uma implementação da interface builder além de manter a representação que cria e fornece a interface para recuperação do produto.
- (D) O primeiro representa o objeto complexo acabado de construir e inclui classes que definem as partes constituintes, enquanto que o segundo especifica uma interface para um construtor de partes do objeto-produto.
- (E) O primeiro define uma implementação da interface builder além de manter a representação que cria e

fornece a interface para recuperação do produto, enquanto que o segundo representa o objeto complexo acabado de construir e inclui classes que definem as partes constituintes.

QUESTÃO 57

O processo ágil eXtreme Programming (XP) surgiu da experiência adquirida no projeto “C3 Payroll” na empresa americana Chrysler. Este projeto consistia na implementação de um sistema de folha de pagamento que havia fracassado utilizando as metodologias tradicionais de desenvolvimento de software. Com o sucesso desse projeto, o XP chamou a atenção dos meios acadêmico e empresarial, tornando-se tema de pesquisas e discussões. Sabendo disso, sobre o XP, é correto afirmar que

- (A) a gerência em XP é dividida em dois papéis, o treinador (coach) e o rastreador (tracker), e esses papéis devem ser executados por pessoas diferentes.
- (B) o papel do testador é necessário somente em algumas situações ímpares, onde se tem a necessidade de alguém com um elevado nível de conhecimento.
- (C) o objetivo do treinador é coletar métricas sobre o que está sendo desenvolvido e confrontar com as métricas estimadas, identificando possíveis divergências.
- (D) o rastreador escolhe o que vai agregar valor ao seu negócio, escolhe o que deve ser feito primeiro e o que deve ser adiado.
- (E) o planejamento de um release e das iterações são realizados com base nas histórias, contando com a colaboração de toda a equipe de desenvolvimento (técnico) e do cliente (negócio).

QUESTÃO 58

O PMBOK 5ª edição é um guia de boas práticas para a condução de projetos em diferentes áreas. As sugestões do PMBOK são muito utilizadas para o gerenciamento de projetos em software. Sobre os processos de Gerenciamento de Riscos do PMBOK, é correto afirmar que

- (A) o desenvolvimento de ações para aumentar as oportunidades e reduzir as ameaças aos objetivos do projeto é dado pelo processo de controle de riscos.
- (B) a definição de como serão conduzidas as atividades do gerenciamento de riscos do projeto é dado pelo processo de gerenciamento do plano de riscos.
- (C) a análise numérica do efeito dos riscos identificados sobre os objetivos gerais do projeto é dado pelo processo análise de desempenho qualitativo dos riscos.
- (D) a determinação dos riscos que podem afetar o projeto e a documentação das suas características é dado pelo processo de gerenciamento do plano de riscos.
- (E) a priorização de riscos para análise ou ação adicional por meio da avaliação e da combinação de sua probabilidade de ocorrência e impacto é dado pelo processo análise de desempenho quantitativo dos riscos.

QUESTÃO 59

No PMBOK 5ª edição, existem processos para o Gerenciamento de Custos do Projeto. Sobre o Gerenciamento de Custos do Projeto, é correto afirmar que

- (A) algumas das técnicas sugeridas para o controle de custos do projeto são: análise do valor agregado, avaliações de desempenho, software de gerenciamento de projeto.
- (B) as saídas do processo de controle de custos são: estimativas de custos das atividades, bases das estimativas, atualização das documentações do projeto.
- (C) a avaliação especializada, técnicas analíticas e reuniões são as respectivas saídas do gerenciamento do plano de custos.
- (D) a linha de base do escopo, que inclui a declaração do escopo do projeto e o WBS detalhado é uma das saídas produzidas pelo plano de gerenciamento de custos do projeto.
- (E) as estimativas de custos da atividade, as bases das estimativas e as atualizações nos documentos do projeto são as entradas do processo de estimativa de custos.

QUESTÃO 60

O processo ágil XP possui doze práticas que são os princípios fundamentais do processo. A prática que encoraja a equipe inteira a trabalhar mais unida em busca de qualidade no código fazendo melhorias e refatoramentos em qualquer parte do código a qualquer tempo é conhecida como

- (A) propriedade coletiva do código.
- (B) semana de quarenta horas.
- (C) programação em pares.
- (D) padrões de codificação.
- (E) integração contínua.

QUESTÃO 61

Observe o trecho de código T-SQL dado a seguir e assinale a alternativa correta acerca das variáveis tipo TABLE.

```
DECLARE @Empregado table(
    ID int,
    Nome varchar(30),
    DataAdmissao datetime);
```

- (A) Uma das grandes vantagens das variáveis do tipo TABLE é a possibilidade de utilização do "Index NO-CLUSTERED" nesse tipo de tabela.
- (B) Executar um comando ROLLBACK após um comando INSERT em variáveis tipo TABLE não surte efeito algum.
- (C) A tabela @Empregado é uma tabela tipo temporária porque não existem variáveis tipo TABLE no SQL Server.
- (D) Com variáveis tipos TABLE, é permitida a alteração da estrutura da tabela como se faz em uma tabela física do banco de dados.
- (E) As procedures que se utilizam de variáveis tipo TABLE são sujeitadas a um número maior de recompilações quando comparadas às tabelas do tipo temporárias.

QUESTÃO 62

O SQL Server Reporting Services (SSRS) fornece uma variedade de ferramentas e serviços para auxiliar uma reorganização a criar, implantar e gerenciar relatórios. Além disso, oferece recursos de programação que permitem estender e personalizar as funcionalidades dos relatórios gerados. Sobre o SQL Server Reporting Services, é correto afirmar que

- (A) os dados do relatório devem vir apenas de uma fonte de dados da organização.
- (B) o parâmetro @Subcategory é do tipo de dados DateTime e possui uma lista de valores disponíveis que, quando válidos, esses valores são exibidos em uma lista suspensa.
- (C) ao criar um relatório é definido um arquivo (.rdl) em formato XML que contém todas as informações necessárias para combinar dados e layout de relatório pelo processador de relatório.
- (D) o acesso à URL do servidor de relatório do SSRS deve restringir o envio de comandos a um servidor de relatório por meio de uma solicitação de URL.
- (E) todos os usuários ou aplicativos que solicitam acesso a conteúdo ou operações do servidor de relatório devem ser autenticados com o tipo de autenticação Kerberos.

QUESTÃO 63

O MantisBT é uma ferramenta escrita em linguagem de script PHP e trabalha com os bancos de dados MySQL, MS-SQL e PostgreSQL. O objetivo da ferramenta MantisBT é

- (A) oferecer um repositório centralizado de versão de códigos.

- (B) tratar da segurança de acesso aos projetos de software que estão em desenvolvimento.
- (C) proporcionar a atribuição e o acompanhamento das tarefas que devem ser realizadas em um projeto de software.
- (D) realizar o gerenciamento e a rastreabilidade dos defeitos encontrados em um projeto de software.
- (E) fornecer um repositório de servlets Java para o desenvolvimento de software.

QUESTÃO 64

Balanced Scorecard (BSC) é utilizado para a gestão de desempenho. Ele foi desenvolvido pelos professores da Harvard Business School, Robert Kaplan e David Norton, em 1992. As quatro perspectivas que o BSC clássico considera para a medição de desempenho são:

- (A) Externa, Fornecedores, Clientes, Aprendizado e Crescimento.
- (B) Financeira, Clientes, Processos Internos, Aprendizado e Crescimento.
- (C) Humana, Financeira, Processos Externos, Aprendizado e Crescimento.
- (D) Fornecedores, Clientes, Processos Internos, Aprendizado e Crescimento.
- (E) Novos Entrantes, Fornecedores, Processos Internos, Aprendizado e Crescimento.

DISCURSIVA

1. A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:

- a) o conhecimento técnico-científico sobre a matéria;
- b) o atendimento ao tema proposto na questão;
- c) a clareza de argumentação/senso crítico;
- d) a seletividade de informação;
- e) a criatividade/originalidade;
- f) a utilização adequada da Língua Portuguesa.

2. O candidato terá sua prova discursiva avaliada com nota 0 (zero):

- a) em casos de não atendimento ao conteúdo avaliado e ao tema proposto, de manuscruver em letra ilegível ou de grafar por outro meio que não o determinado no Edital 198/2013;
- b) apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
- c) redigir seu texto a lápis ou a tinta em cor diferente de azul ou preta;
- d) não apresentar as questões redigidas na Folha da Versão Definitiva ou entregar em branco;
- e) apresentar identificação, em local indevido, de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).

3. O candidato disporá de, no máximo, 15 (quinze) linhas para elaborar a resposta de cada questão da prova discursiva, sendo desconsiderado para efeito de avaliação qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão de 15 (quinze) linhas permitidas para a elaboração de seu texto.

QUESTÃO 01

Analise o código fonte Java dado.

```
class ParImpar {
    public Boolean isPar(Integer numero){
        if (numero == 0){
            return true;
        }
        if ((numero % 2 )== 0){
            return true;
        }
        else {
            return false;
        }
    }
}
```

Com base no código dado, refatore-o de modo a otimizar a sua lógica.

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

9 _____

10 _____

11 _____

12 _____

13 _____

14 _____

15 _____



Cargo

Concurso Público

REF. EDITAL N° 198/2013

NÍVEL SUPERIOR - TARDE

ANALISTA TÉCNICO: SISTEMAS - ANÁLISE DE SISTEMAS, CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO, ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO OU SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

ATENÇÃO

O Caderno de questões possui 64 (sessenta e quatro) questões objetivas e 1 (uma) questão discursiva, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 06
Raciocínio Lógico	07 a 12
Noções de Informática	13 a 18
Ética e Direitos Humanos	19 a 24
Legislação Aplicável ao Ministério Público do Estado da Bahia	25 a 34
Conhecimentos Específicos	35 a 64
Discursiva	1

INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. **O candidato deverá marcar na Folha de Respostas o número que corresponde à sua prova.**
4. O prazo de realização da prova é de 4h30min (quatro horas e trinta minutos), incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva da questão Discursiva. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
5. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da questão Discursiva devidamente preenchida e assinadas. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que permaneça na sala durante 3h30min (três horas e trinta minutos) contadas a partir do início da prova.
6. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCB - www.institutoaocp.org.br - no dia posterior à aplicação da prova.
7. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.

PROVA 03

-----(destaque aqui)-----

FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Resp.																							

Questão	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
Resp.																						

Questão	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	
Resp.																						

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico www.institutoaocp.org.br no dia seguinte à aplicação da prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

Qualidade na educação: o DNA das escolas
Segredo de uma rede de qualidade não é padronizar, mas atender fatores distintos – pois algumas escolas têm mais problemas e desafios do que outras

João Batista Araujo e Oliveira

[...] A exemplo do que ocorre no Brasil, na maioria dos países desenvolvidos os pais matriculam seus filhos na escola pública mais próxima de sua casa. A grande diferença é que, na maior parte das nações, as escolas de diferentes bairros são semelhantes: elas se parecem muito entre si, no que fazem e nos resultados. No Brasil as escolas se parecem mais com os bairros onde estão localizadas. Elas têm, portanto, a cara do bairro.

Sabemos como fazer uma escola de qualidade, uma escola boa. Há inclusive escolas públicas assim no Brasil, algumas centenas delas, ou talvez poucos milhares. São escolas de prestígio, de alto padrão, onde o ensino é de qualidade, os alunos estudam e aprendem e os resultados são elevados. São escolas militares, colégios de aplicação e unidades estaduais ou municipais aqui e ali que possuem as mesmas características. Mas essas escolas são poucas – uma pequena fração entre as mais de 120.000 unidades urbanas de ensino fundamental.

Nunca aprendemos a fazer aquilo que os países desenvolvidos sempre fizeram: manter um padrão. E quando o nível cai, há mecanismos para trazer a escola de volta. Resultado: embora sejam obrigados a matricular seus filhos na escola do bairro, os pais sabem que o ensino oferecido ali é semelhante ao proporcionado por unidades de outros bairros. E sabem que se seus filhos se esforçarem também obterão bons resultados.

As estatísticas produzidas pela OCDE ilustram esse fenômeno de maneira muito clara. Nos países desenvolvidos, a diferença da média das notas das escolas é relativamente pequena – raramente ultrapassa os 30%. Essa diferença é enorme no Brasil.

Manter uma rede de escolas de padrão não significa que todas as unidades são idênticas, que recebem os mesmos recursos, que são 100% padronizadas. Ao contrário, para ter resultados semelhantes, as escolas precisam de recursos distintos – pois algumas têm mais problemas e desafios do que outras. Para promover a igualdade é necessário tratar desigualmente os desiguais. Escolas que caem no desempenho recebem ajuda extra; escolas com maior número de alunos com dificuldade de aprendizado recebem mais e melhores recursos, e assim por diante.

A exemplo do fator que nos faz semelhantes como seres humanos, há uma DNA a tornar parecido o desempenho das escolas. O segredo de uma rede de qualidade está na maneira como se forma o DNA da escola, os fatores que asseguram que todas as unidades da rede possam funcionar e atingir níveis de desempenho semelhantes.

O que torna uma rede de escolas boa não é muito diferente do que torna uma escola boa. Mas criar uma rede boa é muito diferente de criar uma escola boa.

Adaptado de <http://veja.abril.com.br/noticia/educacao/qualidade-na-educacao-o-dna-das-escolas>

QUESTÃO 01

Considerando a norma padrão da língua portuguesa, assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma.

- (A) Em “Elas têm, portanto, a cara do bairro.”, o termo destacado pode ser substituído por “tem” sem que ocorra prejuízo gramatical.
- (B) Em “...os fatores que asseguram que todas as unidades da rede possam funcionar...”, o termo destacado deve ser substituído por “possa” para que haja concordância com o termo rede.
- (C) Em “No Brasil as escolas se parecem mais com os bairros...”, é necessário emprego de vírgula após “No Brasil”.
- (D) Em “Elas têm, portanto, a cara do bairro.”, as vírgulas utilizadas podem ser retiradas sem que haja prejuízo gramatical.
- (E) Em “Essa diferença é enorme no Brasil.”, é obrigatório o emprego de vírgula antes da expressão “no Brasil”.

QUESTÃO 02

Em “Elas têm, portanto, a cara do bairro.”, o termo destacado tem valor

- (A) conclusivo.
- (B) adversativo.
- (C) causal.
- (D) aditivo.
- (E) alternativo.

QUESTÃO 03

Em “Mas essas escolas são poucas...”, a expressão destacada refere-se, EXCETO

- (A) a escola com ensino de qualidade.
- (B) inclusive a escolas públicas.
- (C) a escolas de prestígio.
- (D) a escolas de alto padrão.
- (E) a todas as escolas dos bairros.

QUESTÃO 04

Em “As estatísticas produzidas pela OCDE...” o termo destacado, na oração,

- (A) exerce função de sujeito, porque pratica a ação.
- (B) exerce função de objeto direto, porque complementa o verbo “produzidas”.
- (C) exerce função de complemento nominal, porque complementa o nome “produzidas”.
- (D) exerce função de agente da passiva, porque pratica a ação.
- (E) exerce função de objeto indireto, porque complementa o verbo com o uso de preposição exigida pela regência do verbo produzidas.

QUESTÃO 05

De acordo com o texto,

- (A) o Brasil, embora não tenha os mesmos resultados educacionais dos países desenvolvidos, consegue manter um padrão de qualidade em sua rede de ensino.
- (B) o segredo para que alcancemos um padrão de qualidade em nossas escolas é saber tratar as necessidades específicas de cada instituição escolar, aplicando os recursos de maneira desigual conforme a necessidade de cada uma.
- (C) há uma divergência entre o Brasil e os demais países do mundo, pois em nosso país os pais não costumam matricular seus filhos em escolas próximas a seus lares.
- (D) o Brasil sofre com a educação por não saber fazer escolas de qualidade.
- (E) para que seja mantida uma rede de escolas de padrão, é necessário manter uma uniformidade na distribuição de recursos voltados às escolas.

QUESTÃO 06

Em “...E sabem que se seus filhos se esforçarem também obterão bons resultados.”, os dois termos destacados

- (A) exercem a mesma função no texto, pois ambos servem para indeterminar o sujeito.
- (B) exercem a mesma função no texto, pois ambos são utilizados como partículas apassivadoras.
- (C) exercem funções diferentes no texto, visto que o primeiro age como conjunção subordinativa condicional e o segundo como partícula integrante do verbo “esforçar”, que nesse contexto é pronominal.
- (D) exercem funções diferentes no texto, visto que o primeiro age como indeterminador do sujeito e o segundo como conjunção subordinativa causal.
- (E) exercem funções diferentes no texto, visto que o primeiro serve para indeterminar o sujeito e o segundo como conjunção integrante.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 07

Daniela possui seis gatos de estimação, três são pretos, dois são brancos e um é preto e branco. Sábado e Domingo são os dias que Daniela dá banho em seus gatos. Em um dia, ela lava três e, no outro, os outros três. Se no sábado ela escolheu aleatoriamente três gatos para o banho, o que podemos com certeza afirmar sobre eles, sabendo que nenhum era o branco e preto?

- (A) São todos pretos.
- (B) São todos brancos.
- (C) Um é preto e dois são brancos.
- (D) Um é branco e dois são pretos.
- (E) Pelo menos um é preto.

QUESTÃO 08

Gustavo, Camila e Rafaela foram juntos para uma festa. Chegando na festa, um deles só tomou água, o outro, refrigerante e, o outro, cerveja. Sabendo que:

- ou Gustavo tomou água, ou Camila tomou água;
- ou Gustavo tomou refrigerante, ou Rafaela tomou água;
- ou Camila tomou cerveja, ou Rafaela tomou cerveja.

Assinale a alternativa que apresenta o que Gustavo, Camila e Rafaela tomaram na festa, respectivamente.

- (A) Refrigerante, água e cerveja.
- (B) Água, refrigerante e cerveja.
- (C) Refrigerante, cerveja e água.
- (D) Refrigerante, água e cerveja.
- (E) Cerveja, refrigerante e água.

QUESTÃO 09

Uma dona de casa vai fazer o almoço. Na sua geladeira, tem três tipos de carnes, e quatro tipos de saladas. Quantas possibilidades essa dona de casa tem para preparar o almoço, sabendo que o almoço deverá ter um tipo de carne e um tipo de salada?

- (A) 7.
- (B) 8.
- (C) 10.
- (D) 12.
- (E) 24.

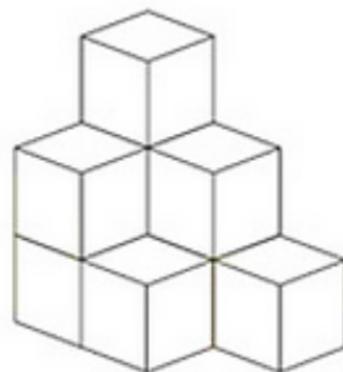
QUESTÃO 10

Em uma urna foram colocadas 12 fichas, com números de 1 a 12. Cada ficha possui um único número. Sabendo disso, qual é a probabilidade de, em um único sorteio, sair uma ficha com um número ímpar?

- (A) 25%.
- (B) 50%.
- (C) 55%.
- (D) 60%.
- (E) 65%.

QUESTÃO 11

Observe a pilha de cubos a seguir:



Quantos cubos faltam na figura para que esta contenha 20 cubos?

- (A) 9.
- (B) 10.
- (C) 11.
- (D) 12.
- (E) 15.

QUESTÃO 12

Quatro amigas foram ao shopping e uma delas comprou uma bolsa. Sobre quem comprou a bolsa, considere as afirmativas a seguir:

- Eu não fui, diz Juliana.
- Foi a Amanda, diz a Luana.
- Foi a Luana, diz a Isabela.
- A Isabela não tem razão, diz a Amanda.

Sabendo que só uma delas mentiu. Então quem comprou a bolsa?

- (A) Juliana.
- (B) Luana.
- (C) Amanda.
- (D) Isabela.
- (E) Nenhuma delas.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 13

Sobre conceitos de organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas, assinale a alternativa correta. Considere o Sistema Operacional Windows 7.

- (A) Não é possível criar uma Pasta dentro de outra já existente.
- (B) É possível salvar dentro de uma mesma pasta arquivos com o mesmo nome.
- (C) Arquivos com extensões diferentes não podem ser salvos em uma mesma Pasta.
- (D) Uma Pasta vazia será eliminada pelo sistema após este ser reiniciado.
- (E) Na Pasta Imagem da biblioteca do Windows, somente pode ser salvo arquivo com extensão JPG.

QUESTÃO 14

Sobre Álbum de Fotografia presente no programa de apresentações Power Point 2010 (instalação padrão português – Brasil), assinale a alternativa correta.

- (A) Está presente na Guia Design.
- (B) Quando se usa o recurso Álbum de Fotografia, o usuário deverá fechar a apresentação aberta, pois, caso contrario, a apresentação em uso será afetada.
- (C) Usa-se a tecla de atalho ALT para selecionar um conjunto de fotos.
- (D) Em Álbum de Fotografia, encontra-se a opção Olhos Vermelhos para correção de imagem.
- (E) Cada imagem será colocada em um Slide individual.

QUESTÃO 15

Sobre conceitos de proteção e segurança da informação, malwares e pragas virtuais, assinale a alternativa que apresenta o software que pode monitorar o comportamento online do usuário ou coletar informações sobre ele (inclusive informações confidenciais ou de identificação pessoal), alterar configurações do computador ou fazer com que ele fique lento.

- (A) Spyware.
- (B) Vírus de Macro.
- (C) Spam.
- (D) Firewall.
- (E) Screenloggers.

QUESTÃO 16

O termo URL está relacionado a conceitos de internet. Para este, é correto afirmar que

- (A) é um endereço único na internet composto pelo nome do arquivo, diretório, nome do servidor e o método como ele será requisitado.
- (B) é uma forma bastante rápida e versátil de transferir arquivos (também conhecidos como ficheiros), sendo uma das mais usadas na internet.
- (C) é a linguagem usada para rotular páginas da internet.
- (D) é um protocolo de comunicação entre sistemas de informação que permite a transferência de dados entre redes de computadores.
- (E) é o endereço numérico que identifica, de forma única, um computador na rede internet.

QUESTÃO 17

Em relação aos conceitos de Hardware e Software, assinale a alternativa correta.

- (A) Microsoft Excel é um software livre utilizado para execução de cálculos.
- (B) BIOS é o nome dado a programas (softwares), quando são armazenados na memória RAM.
- (C) Memória ROM é uma memória virtual criada pelo sistema operacional, utilizando o espaço livre no disco rígido (HD).
- (D) Firmware é o conjunto de instruções operacionais programadas diretamente no hardware de um equipamento eletrônico.
- (E) Cache é um tipo de chip de memória de computador que mantém seus dados quando a energia é desligada ou em uma falha do Sistema Operacional.

QUESTÃO 18

A figura a seguir ilustra uma planilha do Microsoft Excel 2010 (instalação padrão português – Brasil). Com base nesta planilha, assinale a alternativa correta.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2	INFLAÇÃO										
3	ÍDICE	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	MAIOR ÍNDICE	MENOR ÍNDICE	ACUMULADO ANO	
4	INPC-IBGE	0,83	0,54	0,50	0,42	0,75	-0,23	0,83	-0,23	2,81	
5	IPC-FIPE	0,20	-0,16	-0,23	0,65	0,56	-0,75	0,65	-0,75	0,27	
6	IGP-DI (FGV)	0,86	0,02	0,25	-0,11	0,25	-0,38	0,86	-0,38	0,89	
7	IGP-M/(FGV)	0,90	0,15	0,20	0,12	0,18	0,54	0,90	0,12	2,09	
8	ICV-DIEESE	0,74	0,28	0,23	0,17	0,49	-0,17	0,74	-0,17	1,74	
9	IPA-DI/FGV	0,75	-0,12	0,16	-0,30	0,09	-0,39	0,75	-0,39	0,19	
10	*Valores fictícios										
11											

- (A) O valor obtido na célula H4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=MAIOR(B4:G4)**
- (B) O valor obtido na célula I4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=MENOR(B4:G4)**
- (C) Ao clicar na célula K4 e digitar a fórmula **=CONT.SE(B4:J9;"<=0")** e pressionar a tecla ENTER, retornará o valor 15.
- (D) O valor obtido na célula J4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=SOMA(B4:I4)**
- (E) O valor obtido na célula J4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=SOMA(B4;G4)**

ÉTICA E DIREITOS HUMANOS

QUESTÃO 19

Analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A Política, enquanto ligada à cidade e ao que é civil e social, está também muito ligada à ideia de Poder.
- II. A Constituição Federal Brasileira de 1988 trouxe mecanismos para o exercício da cidadania, viabilizando a participação do povo na política, seja de forma direta, ou de forma indireta.
- III. Pode-se entender que no gênero ético se encontram três espécies de normas: as de direito, as da moral e as dos costumes.
- IV. A regra moral se diferencia da regra dos costumes, eis que os costumes demandam a intenção, ou seja, não basta a simples adoção de uma conduta. Para os costumes, deve haver a conformação da intenção do sujeito para com a mesma.

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

QUESTÃO 20

Acerca da fiscalização e da prestação de contas envolvendo a Administração Pública, é correto afirmar que

- (A) o princípio da publicidade inviabiliza as atividades de fiscalização e controle na medida em que demanda recursos humanos e financeiros para a publicação dos atos oficiais em detrimento do envio de verbas necessárias aos órgãos de controle.
- (B) o assim chamado sistema de “accountability” é extremamente falho. Nele, apenas prepondera o controle de ordem vertical.
- (C) com vistas a viabilizar o controle da Administração Pública e a assegurar que suas atividades se prestarão ao atendimento do interesse público, a “accountability” pode ser tida como um conceito dinâmico, e envolve o indivíduo ou a agência obrigados a prestar contas e a justificar seus atos aos cidadãos.
- (D) a Constituição Federal Brasileira, ao adotar de forma preponderante a democracia representativa, não viabiliza ações compatíveis com a noção de “accountability”.
- (E) a importação do “accountability” no Brasil é inviável por limitações de ordem formal e material.

QUESTÃO 21

Quanto aos agentes públicos e seus deveres para com a Administração Pública, é correto afirmar que

- (A) a observância aos Princípios Constitucionais da Administração Pública é obrigatória, contudo, tal observância poderá ser afastada pelo legislador ordinário.
- (B) a moralidade administrativa não prevalecerá diante do Poder Discricionário do Agente Público, este condiciona aquela.
- (C) a noção de ética na Administração Pública não está de forma alguma vinculada com o princípio da impessoalidade, de modo que a inobservância do princípio da impessoalidade não atenta contra a ética no serviço público.
- (D) o dever de honestidade e de probidade dos agentes públicos é a regra, a qual, uma vez não observada, pode ensejar, sem prejuízo de outras medidas, a sua responsabilização por improbidade administrativa.
- (E) o dever de manutenção de conduta ilibada e idoneidade moral imposto ao agente público implica que o mesmo está proibido de participar de cultos religiosos.

QUESTÃO 22

Quanto à Declaração Universal dos Direitos Humanos de 1948, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. **Todas as pessoas nascem livres e iguais em dignidade e direitos. São dotadas de razão e consciência e devem agir em relação umas às outras com espírito de fraternidade.**
- II. **Toda pessoa tem capacidade para gozar os direitos e as liberdades estabelecidos nesta Declaração, sem distinção de qualquer espécie, seja de raça, cor, sexo, língua, religião, opinião política ou de outra natureza, origem nacional ou social, riqueza, nascimento, ou qualquer outra condição.**
- III. **Toda pessoa tem direito à vida, à liberdade e à segurança pessoal.**
- IV. **Ninguém será mantido em escravidão ou servidão, a escravidão e o tráfico de escravos serão proibidos em todas as suas formas.**

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

QUESTÃO 23

Os Dez Princípios do Pacto Global abrangem temas relacionados aos Direitos Humanos, ao Trabalho, ao Meio Ambiente e ao Combate à Corrupção e, por isso,

- (A) são juridicamente vinculativos a todas as empresas, dada a importância de sua pauta.
- (B) as corporações, principais agentes da globalização, poderão ajudar a garantir que o mercado, tecnologia, comércio e finanças possam progredir de forma a beneficiar as economias e as sociedades em todos os lugares.
- (C) não se trata de uma rede de empresas e/ou outros stakeholders.
- (D) se configuram como uma iniciativa compulsória, direcionada primeiramente aos Estados e, em segundo lugar, às empresas.
- (E) não há preocupação, dentre tais princípios, com a liberdade associativa, apenas com o tema da negociação coletiva.

QUESTÃO 24

Quanto à Declaração Universal dos Direitos Humanos de 1948, é INCORRETO afirmar que

- (A) os Estados-Membros se comprometeram a desenvolver, em cooperação com as Nações Unidas, o respeito universal aos direitos humanos e liberdades fundamentais e a observância desses direitos e liberdades.
- (B) toda pessoa, vítima de perseguição, tem o direito de procurar e de gozar asilo em outros países.
- (C) toda pessoa tem o direito de tomar parte no governo de seu país, diretamente ou por intermédio de representantes livremente escolhidos.
- (D) toda pessoa, como membro da sociedade, tem direito à segurança social e à realização, pelo esforço nacional, pela cooperação internacional e de acordo com a organização e recursos de cada Estado, dos direitos econômicos, sociais e culturais indispensáveis à sua dignidade e ao livre desenvolvimento da sua personalidade.
- (E) o Estado terá prioridade de direito na escolha do gênero de instrução que será ministrada às crianças e adolescentes, independentemente da manifestação dos pais.

**LEGISLAÇÃO APLICÁVEL
AO MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA**

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa INCORRETA. As Procuradorias de Justiça são classificadas em

- (A) Procuradorias de Justiça Cíveis.
- (B) Procuradorias de Justiça Criminais.
- (C) Procuradorias de Justiça de Contas.
- (D) Procuradorias de Justiça Administrativas.
- (E) Procuradorias de Justiça Especializadas.

QUESTÃO 26

De acordo com a Lei Complementar 11/1996, o prazo para devolução dos autos com manifestação de Procurador de Justiça, salvo situações especiais, não poderá exceder

- (A) 60 (sessenta) dias.
- (B) 30 (trinta) dias.
- (C) 15 (quinze) dias.
- (D) 10 (dez) dias.
- (E) 05 (cinco) dias.

QUESTÃO 27

Assinale a alternativa INCORRETA. O Procurador-Geral de Justiça Adjunto será escolhido livremente, dentre os Procuradores de Justiça, pelo Procurador-Geral de Justiça, cabendo-lhe

- (A) auxiliar o Procurador-Geral de Justiça em suas atribuições.
- (B) prestar assessoria direta ao Procurador-Geral de Justiça.
- (C) exercer a coordenação geral dos Centros de Apoio Operacional.
- (D) exercer, por delegação, as atribuições que lhe forem conferidas.
- (E) emitir pareceres sobre assuntos técnico-administrativos.

QUESTÃO 28

Conforme a Lei Complementar 11/1996, os membros do Ministério Público possuem como uma das garantias a vitaliciedade e esta será adquirida

- (A) após 1 (um) ano de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (B) após 2 (dois) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (C) após 3 (três) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (D) após 5 (cinco) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (E) após 10 (dez) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa INCORRETA. De acordo com a Lei Complementar 11/1996, compete aos Procuradores de Justiça

- (A) o exercício das atribuições do Ministério Público junto aos Tribunais de Justiça e de Contas, desde que não cometidas ao Procurador-Geral de Justiça.
- (B) oficiar e emitir parecer escrito e fundamentado nos processos cíveis, criminais e administrativos, inclusive por delegação.
- (C) impetrar *habeas corpus*, *habeas data*, mandado de segurança, mandado de injunção, ação direta de inconstitucionalidade, requerer correição parcial, bem como propor outras medidas cabíveis, perante os Tribunais competentes.
- (D) interpor, quando for o caso, recursos aos Tribunais locais ou superiores, ou sugerir ao Procurador-Geral de Justiça, fundamentadamente, a interposição ou adoção de outras medidas cabíveis.
- (E) integrar comissão de procedimento administrativo disciplinar.

QUESTÃO 30

O membro vitalício do Ministério Público somente perderá o cargo por sentença judicial transitada em julgado, proferida em ação civil própria. A este respeito, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. **A ação civil para a decretação da perda do cargo pela prática de infração penal incompatível com o exercício do cargo será proposta enquanto não verificada a prescrição da infração penal.**
- II. **A ação civil para a decretação da perda do cargo em razão do exercício da advocacia, inclusive a representação judicial e a consultoria jurídica a entidades públicas será proposta no prazo de 3 (três) anos contados do fato.**
- III. **A ação civil para a decretação da perda do cargo em virtude de abandono do cargo por prazo superior a 30 (trinta) dias consecutivos será proposta no prazo de 5 (cinco) anos contados do fato.**
- IV. **O membro do Ministério Público aposentado, ainda que na atividade tenha praticado infração penal incompatível com o exercício do cargo ou exercido a advocacia não perderá o cargo, nem serão cassados seus proventos.**

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

QUESTÃO 31

Conforme a Lei Complementar 11/1996, constituem prerrogativas dos membros do Ministério Público, no exercício de suas funções, EXCETO

- (A) receber o mesmo tratamento jurídico protocolar dispensado aos membros do Poder Judiciário e Conselheiros do Tribunal de Contas junto aos quais oficiem.
- (B) dispor e utilizar livremente, nas comarcas em que servir, de instalações próprias e condignas nos prédios dos fóruns.
- (C) gozar de inviolabilidade pelas opiniões que externar ou pelo teor de suas manifestações processuais ou procedimentos, nos limites de sua independência funcional.
- (D) receber intimação pessoal em qualquer processo e grau de jurisdição, através da entrega dos autos com vista.
- (E) ser processado e julgado originariamente pelo Juiz da Comarca onde exerce o cargo, nos crimes comuns e de responsabilidade, ressalvadas exceções de ordem constitucional.

QUESTÃO 32

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos Cíveis do Estado da Bahia, são formas de provimento de cargo público, EXCETO

- (A) readaptação.
- (B) reversão.
- (C) reintegração.
- (D) recondução.
- (E) nomeação.

QUESTÃO 33

Analisar as assertivas e assinalar a alternativa que aponta as corretas. São princípios institucionais do Ministério Público:

- I. **Unidade.**
- II. **Indivisibilidade.**
- III. **Independência funcional.**
- IV. **Vinculação aos Poderes Judiciário e Executivo.**

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

QUESTÃO 34

Conforme a Lei Complementar 11/1996, são órgãos de execução do Ministério Público, EXCETO

- (A) o Procurador-Geral de Justiça.
- (B) o Colégio de Procuradores de Justiça.
- (C) a Corregedoria-Geral do Ministério Público.
- (D) os Procuradores de Justiça.
- (E) os Promotores de Justiça.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 35

A UML possui quatorze diagramas, um deles é o Diagrama de Sequência. A função do Diagrama de Sequência, segundo os autores da UML (Booch et al. 2006), é representar

- (A) as interações entre objetos de um cenário, realizadas por meio de operações ou métodos.
- (B) um conjunto de classes, interfaces, colaborações e seus relacionamentos.
- (C) a modelagem de itens contidos em diagrama de classes.
- (D) o fluxo de controle de uma atividade para outra.
- (E) um modelo do comportamento de um sistema, subsistema ou classe.

QUESTÃO 36

O BPM possui ferramentas para modelar os processos de negócio de uma empresa por meio de modelagens. A notação que possui os elementos para que ocorra essa modelagem é denominada

- (A) SOA.
- (B) UML.
- (C) XPD.
- (D) BPMN.
- (E) BPEL.

QUESTÃO 37

O acrônimo ACID (Atomicidade, Consistência, Isolamento e Durabilidade) é um conceito utilizado na ciência da computação, principalmente em bancos de dados relacionais, para caracterizar uma transação. Sobre o ACID, é correto afirmar que

- (A) é um identificador único que garante que nenhuma linha será duplicada e ela pode ser composta, isto é, formada por vários atributos. Isso se chama Consistência.
- (B) a execução de uma transação deve respeitar as regras de integridade dos dados que estão implementadas no banco de dados conforme prevê o modelo de dados. Isso se chama Durabilidade.
- (C) uma transação de banco de dados deve respeitar as regras de integridade dos dados, como a unicidade de chaves e as restrições de integridade lógica. Isso se chama Atomicidade.
- (D) em sistemas multiusuários, as transações podem acessar o mesmo registro (ou parte dele) no banco de dados. Um conjunto de técnicas para evitar que as transações paralelas interfiram umas nas outras. Isso se chama Consistência.
- (E) os efeitos de uma transação em caso de sucesso (conhecido como commit) devem persistir no banco de dados mesmo com a presença de falhas, garantindo assim que os dados estarão disponíveis definitivamente no banco de dados. Isso se chama Isolamento.

QUESTÃO 38

Um dos elementos utilizados para a modelagem de processos de negócios é o evento. Sobre os eventos, é correto afirmar que

- (A) existem os eventos de Início, Intermediário e Fim.
- (B) podem iniciar ou terminar um processo e, ainda, executar tarefas.
- (C) não podem ser anexados em tarefas, apenas utilizados isoladamente.
- (D) existem para separar as entidades de um modelo de processo de negócio.
- (E) não existe uma representação específica para eles na modelagem de processos de negócios.

QUESTÃO 39

Os “gateways”, ou passagens, são bastante utilizados na modelagem de processos de negócios empresariais que se inspiram na BPM. A principal função dessas passagens é

- (A) prover anotações sobre o detalhamento da modelagem do processo.
- (B) prover processos que podem ser reutilizados em qualquer ponto da modelagem do processo.
- (C) prover separações horizontais para representar, por exemplo, papéis ou funções empresariais.
- (D) simbolizar uma ocorrência no decorrer do processo que ativa uma nova instância de execução para um fluxo.
- (E) simbolizar as condicionais, também chamadas de desvios, demonstrando uma decisão a ser aplicada.

QUESTÃO 40

O modelo que apresenta boas práticas por meio de domínios e processos que organizam as atividades em uma estrutura lógica e gerenciável de TI é conhecido como

- (A) CMMI.
- (B) PMBOK.
- (C) TOGAF.
- (D) COBIT.
- (E) ITIL.

QUESTÃO 41

O MVC (Model-View-Controller, Modelo-Visão-Controlador) é um modelo de arquitetura de software que separa a representação da informação da interação do usuário com o software. Sabendo disso, sobre o MVC, é correto afirmar que

- (A) o modelo (model) realiza a mediação da entrada, convertendo-a em comandos para o modelo ou visão.
- (B) a visão (view) pode ser considerada qualquer saída de representação dos dados, como uma tabela ou um diagrama.
- (C) o controlador (controller) consiste nos dados da aplicação, regras de negócios, lógica e funções.
- (D) o controlador aumenta da complexidade das aplicações desenvolvidas visando à programação orientada a objeto.
- (E) o modelo recebe uma entrada GET ou POST e, após um estímulo do utilizador, decide como processar esta entrada.

QUESTÃO 42

Em banco de dados, o comando GRANT é bastante utilizado para atribuir permissões em objetos de dados. Esse comando faz parte de um grupo de linguagem da SQL denominada

- (A) DTL.
- (B) DML.
- (C) DDL.
- (D) DLC.
- (E) OQL.

QUESTÃO 43

No CMMI, existem duas diferentes representações, a contínua e a por estágios. A representação contínua é caracterizada por

- (A) Níveis de Maturidade.
- (B) Níveis de Procedimento.
- (C) Níveis de Capacidade.
- (D) Normatização Técnica.
- (E) Normas de Padronização.

QUESTÃO 44

No Libre Office Writer, a tecla de atalho que permite a criação de um novo estilo de texto é
OBS.: O caractere “+” é utilizado apenas para interpretação.

- (A) Shift + F11
- (B) Ctrl + F12
- (C) Shift + F10
- (D) Ctrl + F5
- (E) Shift + F2

QUESTÃO 45

Para a criação da visão PRODUTO com os atributos ID, NOME e PRECO, um DBA deve disparar o seguinte comando SQL:

- (A) CREATE TABLE PRODUTO (ID INTEGER, NOME VARCHAR2(50), PRECO NUMBER(7,2));
- (B) CREATE VIEW PRODUTO AS SELECT ID, NOME, PRECO FROM PRODUTOS;
- (C) CREATE PRODUTO AS ID INTEGER, NOME VARCHAR2(50), PRECO NUMBER(7,2)) LIKE A VIEW;
- (D) CREATE VIEW PRODUTO LIKE A TABLE PRODUTOS;
- (E) CREATE PRODUTO LIKE A VIEW;

QUESTÃO 46

Um usuário do Libre Office Calc necessita realçar células que contenham valores. A tecla de atalho que o usuário deve utilizar para realizar essa tarefa é
OBS.: O caractere “+” é utilizado apenas para interpretação.

- (A) Ctrl + F2
- (B) Shift + F9
- (C) Ctrl + F5
- (D) Shift + F11
- (E) Ctrl + F8

QUESTÃO 47

O usuário de um sistema operacional Linux utilizou o Libre Office Impress. O objetivo do usuário com essa ferramenta foi o de

- (A) editar uma planilha de cálculo.
- (B) editar uma carta comercial.
- (C) editar uma apresentação.
- (D) criar uma base de dados.
- (E) criar uma figura.

QUESTÃO 48

O funcionamento da Internet depende diretamente de dois importantes protocolos da camada de transporte, o TCP e o UDP. Aplicativos de comunicação instantânea normalmente são implementados sobre o protocolo TCP que é orientado à conexão. Já serviços de streaming de áudio e vídeo utilizam o UDP, um protocolo não orientado à conexão. Assim, assinale a alternativa correta quanto à diferença entre protocolo de transporte orientado à conexão e um protocolo não orientado à conexão.

- (A) O protocolo orientado à conexão trabalha com garantia de entrega, onde nesse processo, o receptor é preparado para a transmissão, e precisa enviar confirmações para cada pacote recebido. Para o protocolo não orientado à conexão, não existe preparação do receptor, assim como também não envia confirmação de recebimento ao host que transmitiu o pacote.
- (B) O protocolo orientado à conexão trabalha com garantia de entrega, onde, nesse processo, o primeiro passo para estabelecer uma comunicação é realizado pelo receptor, que envia um pacote para o transmissor sinalizando que está pronto para receber os demais pacotes. Já no protocolo não orientado à conexão, o processo é inverso. O transmissor envia um pacote para o receptor sinalizando que está pronto para transmitir os demais pacotes.
- (C) O protocolo não orientado à conexão é mais adequado para serviços que necessitam de maior precisão, como conexões que utilizam transmissão criptografada, enquanto o protocolo orientado à conexão foi criado exclusivamente para aplicações de comunicação instantânea.
- (D) O protocolo orientado à conexão possui um intervalo de portas utilizável maior do que o protocolo não orientado à conexão.
- (E) Ambos os protocolos possuem garantia de entrega, porém o protocolo não orientado à conexão é mais lento, pois sua implementação costuma ser mais complexa do que um protocolo orientado à conexão.

QUESTÃO 49

Em SQL, existe a função COUNT() que pode ser utilizada por desenvolvedores em suas aplicações. O objetivo de se usar a função COUNT() em um comando SELECT é

- (A) retornar os valores acessados por um usuário específico do banco de dados.
- (B) retornar a quantidade de valores não nulos de uma coluna específica.
- (C) retornar a soma dos valores de várias colunas especificadas.
- (D) contar as colunas de uma tabela do banco de dados.
- (E) contar as linhas nulas de uma tabela qualquer.

QUESTÃO 50

Para a melhoria da governança de TI de uma empresa, existem diversas normas que podem ser seguidas. Tais normas são embasadas nas boas práticas do mercado. Dentre essas normas, destaca-se a ABNT NBR ISO/IEC 27002:2005 cuja função é

- (A) oferecer princípios para orientar os dirigentes das organizações sobre o uso eficaz, eficiente e aceitável da Tecnologia de Informação (TI) dentro de suas organizações.
- (B) selecionar e construir medidas de qualidade de produto de software, especialmente, com relação a seu uso em conjunto com outros documentos da série SQuARE.
- (C) especificar os requisitos para o provedor de serviço planejar, estabelecer, implementar, operar, monitorar, analisar criticamente, manter e melhorar um sistema de gestão de serviços (SGS).
- (D) estabelecer as diretrizes e princípios gerais para iniciar, implementar, manter e melhorar a gestão de segurança da informação em uma organização.
- (E) permitir que usuários, de normas relacionadas à ergonomia de software, identifiquem normas particularmente relevantes ao desenvolvimento de software e obtenham uma visão geral sobre o conteúdo das normas de ergonomia de software.

QUESTÃO 51

Um desenvolvedor utilizou o NHibernate em uma das aplicações que ele estava desenvolvendo. Sobre o NHibernate, é correto afirmar que

- (A) ele gera automaticamente códigos Java para carregar e guardar os objetos.
- (B) dentre as suas principais interfaces, o IQuery representa uma transação controlada pelo NHibernate.
- (C) é uma das soluções de Mapeamento objeto-relacional (ORM) para a plataforma de desenvolvimento Microsoft .NET.
- (D) apesar de não ser baseado em software livre e ter o código proprietário, ele é a versão portada do Java para o Microsoft .NET do Hibernate.
- (E) quando implementadas, as suas classes persistentes necessitam uma implementação de interface ou uma herança de uma classe especial base.

QUESTÃO 52

Utilizando o PostgreSQL, um DBA disparou o seguinte comando: “pg_dump -Ftb minhabase > minhabase.tar”. Sobre o comando disparado, é correto afirmar que

- (A) o pg_dump é uma opção do comando PostgreSQL “minhabase > minhabase.tar”.
- (B) internamente, o pg_dump não executa comandos SELECT do banco de dados.
- (C) realiza uma restauração de backup da base de dados denominada “minhabase”.
- (D) a opção -F, utilizada no comando, garante que a saída vá para um arquivo especificado.
- (E) a opção “-Ftb” define o formato da saída em arquivo do tipo “tar” e inclui no backup objetos do tipo “blobs”.

QUESTÃO 53

A ITIL V3 possui uma biblioteca de guias de boas práticas para a gestão de serviços em TI. Esses guias compõem um ciclo no qual uma das etapas é a Estratégia de Serviço. O objetivo da Estratégia de serviço é

- (A) tornar mais claro e priorizar investimentos sobre os serviços a serem disponibilizados.
- (B) englobar todos os elementos relevantes à entrega de serviços de tecnologia e não apenas em projetos de tecnologia.
- (C) entregar os serviços necessários ao negócio no uso operacional, em geral, é nesse ponto do ciclo que se encontram os projetos.
- (D) gerenciar a configuração de ativos de serviços e liberar as entregas.
- (E) balancear conflitos das metas e gerenciar eventos.

QUESTÃO 54

O Design Patterns tem o objetivo de escrever uma solução geral e reutilizável para o desenvolvimento de sistemas de software orientados a objetos. Um dos padrões é o “GoF” (Gang of Four). Sabendo disso, assinale a alternativa que apresenta as famílias do GoF.

- (A) Padrões de Visão, Padrões Estruturais, Padrões de Controle.
- (B) Padrões de Visão, Padrões de Refactoring, Padrões de Controle.
- (C) Padrões de Criação, Padrões de Refactoring, Padrões Comportamentais.
- (D) Padrões de Criação, Padrões Estruturais, Padrões Comportamentais.
- (E) Padrões de Criação, Padrões Estruturais, Padrões de Controle.

QUESTÃO 55

Nos padrões GoF, o padrão Builder é constituído, dentre os seus elementos, do “builder” e “concrete builder”. A diferença entre eles, respectivamente, é dada por qual alternativa?

- (A) O primeiro especifica uma interface para um construtor de partes do objeto-produto, enquanto que o segundo constrói um objeto utilizando a interface do builder.
- (B) O primeiro constrói um objeto utilizando a interface do

concrete builder, enquanto que o segundo especifica uma interface para um construtor de partes do objeto-produto.

- (C) O primeiro especifica uma interface para um construtor de partes do objeto-produto, enquanto que o segundo define uma implementação da interface builder além de manter a representação que cria e fornece a interface para recuperação do produto.
- (D) O primeiro representa o objeto complexo acabado de construir e inclui classes que definem as partes constituintes, enquanto que o segundo especifica uma interface para um construtor de partes do objeto-produto.
- (E) O primeiro define uma implementação da interface builder além de manter a representação que cria e fornece a interface para recuperação do produto, enquanto que o segundo representa o objeto complexo acabado de construir e inclui classes que definem as partes constituintes.

QUESTÃO 56

O processo ágil eXtreme Programming (XP) surgiu da experiência adquirida no projeto “C3 Payroll” na empresa americana Chrysler. Este projeto consistia na implementação de um sistema de folha de pagamento que havia fracassado utilizando as metodologias tradicionais de desenvolvimento de software. Com o sucesso desse projeto, o XP chamou a atenção dos meios acadêmico e empresarial, tornando-se tema de pesquisas e discussões. Sabendo disso, sobre o XP, é correto afirmar que

- (A) a gerência em XP é dividida em dois papéis, o treinador (coach) e o rastreador (tracker), e esses papéis devem ser executados por pessoas diferentes.
- (B) o papel do testador é necessário somente em algumas situações ímpares, onde se tem a necessidade de alguém com um elevado nível de conhecimento.
- (C) o objetivo do treinador é coletar métricas sobre o que está sendo desenvolvido e confrontar com as métricas estimadas, identificando possíveis divergências.
- (D) o rastreador escolhe o que vai agregar valor ao seu negócio, escolhe o que deve ser feito primeiro e o que deve ser adiado.
- (E) o planejamento de um release e das iterações são realizados com base nas histórias, contando com a colaboração de toda a equipe de desenvolvimento (técnico) e do cliente (negócio).

QUESTÃO 57

O PMBOK 5ª edição é um guia de boas práticas para a condução de projetos em diferentes áreas. As sugestões do PMBOK são muito utilizadas para o gerenciamento de projetos em software. Sobre os processos de Gerenciamento de Riscos do PMBOK, é correto afirmar que

- (A) o desenvolvimento de ações para aumentar as oportunidades e reduzir as ameaças aos objetivos do projeto é dado pelo processo de controle de riscos.
- (B) a definição de como serão conduzidas as atividades

- do gerenciamento de riscos do projeto é dado pelo processo de gerenciamento do plano de riscos.
- (C) a análise numérica do efeito dos riscos identificados sobre os objetivos gerais do projeto é dado pelo processo análise de desempenho qualitativo dos riscos.
 - (D) a determinação dos riscos que podem afetar o projeto e a documentação das suas características é dado pelo processo de gerenciamento do plano de riscos.
 - (E) a priorização de riscos para análise ou ação adicional por meio da avaliação e da combinação de sua probabilidade de ocorrência e impacto é dado pelo processo análise de desempenho quantitativo dos riscos.

QUESTÃO 58

No PMBOK 5ª edição, existem processos para o Gerenciamento de Custos do Projeto. Sobre o Gerenciamento de Custos do Projeto, é correto afirmar que

- (A) algumas das técnicas sugeridas para o controle de custos do projeto são: análise do valor agregado, avaliações de desempenho, software de gerenciamento de projeto.
- (B) as saídas do processo de controle de custos são: estimativas de custos das atividades, bases das estimativas, atualização das documentações do projeto.
- (C) a avaliação especializada, técnicas analíticas e reuniões são as respectivas saídas do gerenciamento do plano de custos.
- (D) a linha de base do escopo, que inclui a declaração do escopo do projeto e o WBS detalhado é uma das saídas produzidas pelo plano de gerenciamento de custos do projeto.
- (E) as estimativas de custos da atividade, as bases das estimativas e as atualizações nos documentos do projeto são as entradas do processo de estimativa de custos.

QUESTÃO 59

O processo ágil XP possui doze práticas que são os princípios fundamentais do processo. A prática que encoraja a equipe inteira a trabalhar mais unida em busca de qualidade no código fazendo melhorias e refatoramentos em qualquer parte do código a qualquer tempo é conhecida como

- (A) propriedade coletiva do código.
- (B) semana de quarenta horas.
- (C) programação em pares.
- (D) padrões de codificação.
- (E) integração contínua.

QUESTÃO 60

Observe o trecho de código T-SQL dado a seguir e assinale a alternativa correta acerca das variáveis tipo TABLE.

```
DECLARE @Empregado table(
    ID int,
    Nome varchar(30),
    DataAdmissao datetime);
```

- (A) Uma das grandes vantagens das variáveis do tipo TABLE é a possibilidade de utilização do "Index NO-CUSTERED" nesse tipo de tabela.
- (B) Executar um comando ROLLBACK após um comando INSERT em variáveis tipo TABLE não surte efeito algum.
- (C) A tabela @Empregado é uma tabela tipo temporária porque não existem variáveis tipo TABLE no SQL Server.
- (D) Com variáveis tipos TABLE, é permitida a alteração da estrutura da tabela como se faz em uma tabela física do banco de dados.
- (E) As procedures que se utilizam de variáveis tipo TABLE são sujeitadas a um número maior de recompilações quando comparadas às tabelas do tipo temporárias.

QUESTÃO 61

O SQL Server Reporting Services (SSRS) fornece uma variedade de ferramentas e serviços para auxiliar uma reorganização a criar, implantar e gerenciar relatórios. Além disso, oferece recursos de programação que permitem estender e personalizar as funcionalidades dos relatórios gerados. Sobre o SQL Server Reporting Services, é correto afirmar que

- (A) os dados do relatório devem vir apenas de uma fonte de dados da organização.
- (B) o parâmetro @Subcategory é do tipo de dados DateTime e possui uma lista de valores disponíveis que, quando válidos, esses valores são exibidos em uma lista suspensa.
- (C) ao criar um relatório é definido um arquivo (.rdl) em formato XML que contém todas as informações necessárias para combinar dados e layout de relatório pelo processador de relatório.
- (D) o acesso à URL do servidor de relatório do SSRS deve restringir o envio de comandos a um servidor de relatório por meio de uma solicitação de URL.
- (E) todos os usuários ou aplicativos que solicitam acesso a conteúdo ou operações do servidor de relatório devem ser autenticados com o tipo de autenticação Kerberos.

QUESTÃO 62

O MantisBT é uma ferramenta escrita em linguagem de script PHP e trabalha com os bancos de dados MySQL, MS-SQL e PostgreSQL. O objetivo da ferramenta MantisBT é

- (A) oferecer um repositório centralizado de versão de códigos.
- (B) tratar da segurança de acesso aos projetos de software que estão em desenvolvimento.
- (C) proporcionar a atribuição e o acompanhamento das tarefas que devem ser realizadas em um projeto de software.
- (D) realizar o gerenciamento e a rastreabilidade dos defeitos encontrados em um projeto de software.
- (E) fornecer um repositório de servlets Java para o desenvolvimento de software.

QUESTÃO 63

Balanced Scorecard (BSC) é utilizado para a gestão de desempenho. Ele foi desenvolvido pelos professores da Harvard Business School, Robert Kaplan e David Norton, em 1992. As quatro perspectivas que o BSC clássico considera para a medição de desempenho são:

- (A) Externa, Fornecedores, Clientes, Aprendizado e Crescimento.
- (B) Financeira, Clientes, Processos Internos, Aprendizado e Crescimento.
- (C) Humana, Financeira, Processos Externos, Aprendizado e Crescimento.
- (D) Fornecedores, Clientes, Processos Internos, Aprendizado e Crescimento.
- (E) Novos Entrantes, Fornecedores, Processos Internos, Aprendizado e Crescimento.

QUESTÃO 64

Os serviços de comunicação em redes de computadores utilizam diversos protocolos para que seja possível enviar e receber mensagens entre computadores e outros dispositivos. Neste contexto, qual é a alternativa que apresenta uma definição correta para um protocolo de comunicação?

- (A) Uma lista de portas para entrada e saída de dados com base nos roteadores que fazem parte da mesma sub-rede.
- (B) Um conjunto de regras que define o número máximo de computadores que fará parte de uma rede.
- (C) Um conjunto de regras sobre o modo de como se dará a comunicação entre as partes envolvidas.
- (D) Uma lista que apresenta os tipos de dispositivos suportados na comunicação em rede.
- (E) O início de sessão (cliente) com seus respectivos receptores (servidor), final de sessão.

DISCURSIVA

1. A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:

- a) o conhecimento técnico-científico sobre a matéria;
- b) o atendimento ao tema proposto na questão;
- c) a clareza de argumentação/senso crítico;
- d) a seletividade de informação;
- e) a criatividade/originalidade;
- f) a utilização adequada da Língua Portuguesa.

2. O candidato terá sua prova discursiva avaliada com nota 0 (zero):

- a) em casos de não atendimento ao conteúdo avaliado e ao tema proposto, de manuscruver em letra ilegível ou de grafar por outro meio que não o determinado no Edital 198/2013;
- b) apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
- c) redigir seu texto a lápis ou a tinta em cor diferente de azul ou preta;
- d) não apresentar as questões redigidas na Folha da Versão Definitiva ou entregar em branco;
- e) apresentar identificação, em local indevido, de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).

3. O candidato disporá de, no máximo, 15 (quinze) linhas para elaborar a resposta de cada questão da prova discursiva, sendo desconsiderado para efeito de avaliação qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão de 15 (quinze) linhas permitidas para a elaboração de seu texto.

QUESTÃO 01

Analise o código fonte Java dado.

```
class ParImpar {
    public Boolean isPar(Integer numero){
        if (numero == 0){
            return true;
        }
        if ((numero % 2 )== 0){
            return true;
        }
        else {
            return false;
        }
    }
}
```

Com base no código dado, refatore-o de modo a otimizar a sua lógica.

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

9 _____

10 _____

11 _____

12 _____

13 _____

14 _____

15 _____



Cargo

Concurso Público

REF. EDITAL Nº 198/2013

NÍVEL SUPERIOR - TARDE

ANALISTA TÉCNICO: SISTEMAS - ANÁLISE DE SISTEMAS, CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO, ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO OU SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

ATENÇÃO

O Caderno de questões possui 64 (sessenta e quatro) questões objetivas e 1 (uma) questão discursiva, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 06
Raciocínio Lógico	07 a 12
Noções de Informática	13 a 18
Ética e Direitos Humanos	19 a 24
Legislação Aplicável ao Ministério Público do Estado da Bahia	25 a 34
Conhecimentos Específicos	35 a 64
Discursiva	1

INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. **O candidato deverá marcar na Folha de Respostas o número que corresponde à sua prova.**
4. O prazo de realização da prova é de 4h30min (quatro horas e trinta minutos), incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva da questão Discursiva. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
5. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da questão Discursiva devidamente preenchida e assinadas. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que permaneça na sala durante 3h30min (três horas e trinta minutos) contadas a partir do início da prova.
6. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br - no dia posterior à aplicação da prova.
7. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.

PROVA 04

-----(destaque aqui)-----

FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Resp.																							

Questão	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
Resp.																						

Questão	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	
Resp.																						

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico www.institutoaocp.org.br no dia seguinte à aplicação da prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

**Qualidade na educação: o DNA das escolas
Segredo de uma rede de qualidade não é padronizar, mas atender fatores distintos – pois algumas escolas têm mais problemas e desafios do que outras**

João Batista Araujo e Oliveira

[...] A exemplo do que ocorre no Brasil, na maioria dos países desenvolvidos os pais matriculam seus filhos na escola pública mais próxima de sua casa. A grande diferença é que, na maior parte das nações, as escolas de diferentes bairros são semelhantes: elas se parecem muito entre si, no que fazem e nos resultados. No Brasil as escolas se parecem mais com os bairros onde estão localizadas. Elas têm, portanto, a cara do bairro.

Sabemos como fazer uma escola de qualidade, uma escola boa. Há inclusive escolas públicas assim no Brasil, algumas centenas delas, ou talvez poucos milhares. São escolas de prestígio, de alto padrão, onde o ensino é de qualidade, os alunos estudam e aprendem e os resultados são elevados. São escolas militares, colégios de aplicação e unidades estaduais ou municipais aqui e ali que possuem as mesmas características. Mas essas escolas são poucas – uma pequena fração entre as mais de 120.000 unidades urbanas de ensino fundamental.

Nunca aprendemos a fazer aquilo que os países desenvolvidos sempre fizeram: manter um padrão. E quando o nível cai, há mecanismos para trazer a escola de volta. Resultado: embora sejam obrigados a matricular seus filhos na escola do bairro, os pais sabem que o ensino oferecido ali é semelhante ao proporcionado por unidades de outros bairros. E sabem que se seus filhos se esforçarem também obterão bons resultados.

As estatísticas produzidas pela OCDE ilustram esse fenômeno de maneira muito clara. Nos países desenvolvidos, a diferença da média das notas das escolas é relativamente pequena – raramente ultrapassa os 30%. Essa diferença é enorme no Brasil.

Manter uma rede de escolas de padrão não significa que todas as unidades são idênticas, que recebem os mesmos recursos, que são 100% padronizadas. Ao contrário, para ter resultados semelhantes, as escolas precisam de recursos distintos – pois algumas têm mais problemas e desafios do que outras. Para promover a igualdade é necessário tratar desigualmente os desiguais. Escolas que caem no desempenho recebem ajuda extra; escolas com maior número de alunos com dificuldade de aprendizado recebem mais e melhores recursos, e assim por diante.

A exemplo do fator que nos faz semelhantes como seres humanos, há uma DNA a tornar parecido o desempenho das escolas. O segredo de uma rede de qualidade está na maneira como se forma o DNA da escola, os fatores que asseguram que todas as unidades da rede possam funcionar e atingir níveis de desempenho semelhantes.

O que torna uma rede de escolas boa não é muito diferente do que torna uma escola boa. Mas criar uma rede boa é muito diferente de criar uma escola boa.

Adaptado de <http://veja.abril.com.br/noticia/educacao/qualidade-na-educacao-o-dna-das-escolas>

QUESTÃO 01

Em “Elas têm, portanto, a cara do bairro.”, o termo destacado tem valor

- (A) conclusivo.
- (B) adversativo.
- (C) causal.
- (D) aditivo.
- (E) alternativo.

QUESTÃO 02

Em “Mas essas escolas são poucas...”, a expressão destacada refere-se, EXCETO

- (A) a escola com ensino de qualidade.
- (B) inclusive a escolas públicas.
- (C) a escolas de prestígio.
- (D) a escolas de alto padrão.
- (E) a todas as escolas dos bairros.

QUESTÃO 03

Em “As estatísticas produzidas pela OCDE...” o termo destacado, na oração,

- (A) exerce função de sujeito, porque pratica a ação.
- (B) exerce função de objeto direto, porque complementa o verbo “produzidas”.
- (C) exerce função de complemento nominal, porque complementa o nome “produzidas”.
- (D) exerce função de agente da passiva, porque pratica a ação.
- (E) exerce função de objeto indireto, porque complementa o verbo com o uso de preposição exigida pela regência do verbo produzidas.

QUESTÃO 04

De acordo com o texto,

- (A) o Brasil, embora não tenha os mesmos resultados educacionais dos países desenvolvidos, consegue manter um padrão de qualidade em sua rede de ensino.
- (B) o segredo para que alcancemos um padrão de qualidade em nossas escolas é saber tratar as necessidades específicas de cada instituição escolar, aplicando os recursos de maneira desigual conforme a necessidade de cada uma.
- (C) há uma divergência entre o Brasil e os demais países do mundo, pois em nosso país os pais não costumam matricular seus filhos em escolas próximas a seus lares.
- (D) o Brasil sofre com a educação por não saber fazer escolas de qualidade.
- (E) para que seja mantida uma rede de escolas de padrão, é necessário manter uma uniformidade na distribuição de recursos voltados às escolas.

QUESTÃO 05

Em “...E sabem que se seus filhos se esforçarem também obterão bons resultados.”, os dois termos destacados

- (A) exercem a mesma função no texto, pois ambos servem para indeterminar o sujeito.
- (B) exercem a mesma função no texto, pois ambos são utilizados como partículas apassivadoras.
- (C) exercem funções diferentes no texto, visto que o primeiro age como conjunção subordinativa condicional e o segundo como partícula integrante do verbo “esforçar”, que nesse contexto é pronominal.
- (D) exercem funções diferentes no texto, visto que o primeiro age como indeterminador do sujeito e o segundo como conjunção subordinativa causal.
- (E) exercem funções diferentes no texto, visto que o primeiro serve para indeterminar o sujeito e o segundo como conjunção integrante.

QUESTÃO 06

Considerando a norma padrão da língua portuguesa, assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma.

- (A) Em “Elas têm, portanto, a cara do bairro.”, o termo destacado pode ser substituído por “tem” sem que ocorra prejuízo gramatical.
- (B) Em “...os fatores que asseguram que todas as unidades da rede possam funcionar...”, o termo destacado deve ser substituído por “possa” para que haja concordância com o termo rede.
- (C) Em “No Brasil as escolas se parecem mais com os bairros...”, é necessário emprego de vírgula após “No Brasil”.
- (D) Em “Elas têm, portanto, a cara do bairro.”, as vírgulas utilizadas podem ser retiradas sem que haja prejuízo gramatical.
- (E) Em “Essa diferença é enorme no Brasil.”, é obrigatório o emprego de vírgula antes da expressão “no Brasil”.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 07

Gustavo, Camila e Rafaela foram juntos para uma festa. Chegando na festa, um deles só tomou água, o outro, refrigerante e, o outro, cerveja. Sabendo que:

- ou Gustavo tomou água, ou Camila tomou água;
- ou Gustavo tomou refrigerante, ou Rafaela tomou água;
- ou Camila tomou cerveja, ou Rafaela tomou cerveja.

Assinale a alternativa que apresenta o que Gustavo, Camila e Rafaela tomaram na festa, respectivamente.

- (A) Refrigerante, água e cerveja.
- (B) Água, refrigerante e cerveja.
- (C) Refrigerante, cerveja e água.
- (D) Refrigerante, água e cerveja.
- (E) Cerveja, refrigerante e água.

QUESTÃO 08

Uma dona de casa vai fazer o almoço. Na sua geladeira, tem três tipos de carnes, e quatro tipos de saladas. Quantas possibilidades essa dona de casa tem para preparar o almoço, sabendo que o almoço deverá ter um tipo de carne e um tipo de salada?

- (A) 7.
- (B) 8.
- (C) 10.
- (D) 12.
- (E) 24.

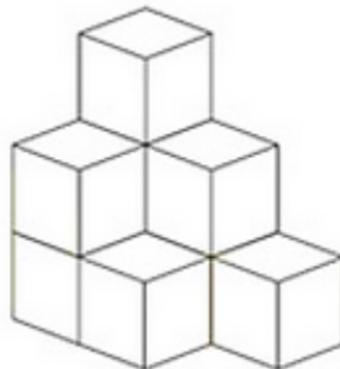
QUESTÃO 09

Em uma urna foram colocadas 12 fichas, com números de 1 a 12. Cada ficha possui um único número. Sabendo disso, qual é a probabilidade de, em um único sorteio, sair uma ficha com um número ímpar?

- (A) 25%.
- (B) 50%.
- (C) 55%.
- (D) 60%.
- (E) 65%.

QUESTÃO 10

Observe a pilha de cubos a seguir:



Quantos cubos faltam na figura para que esta contenha 20 cubos?

- (A) 9.
- (B) 10.
- (C) 11.
- (D) 12.
- (E) 15.

QUESTÃO 11

Quatro amigas foram ao shopping e uma delas comprou uma bolsa. Sobre quem comprou a bolsa, considere as afirmativas a seguir:

- Eu não fui, diz Juliana.
- Foi a Amanda, diz a Luana.
- Foi a Luana, diz a Isabela.
- A Isabela não tem razão, diz a Amanda.

Sabendo que só uma delas mentiu. Então quem comprou a bolsa?

- (A) Juliana.

- (B) Luana.
- (C) Amanda.
- (D) Isabela.
- (E) Nenhuma delas.

QUESTÃO 12

Daniela possui seis gatos de estimação, três são pretos, dois são brancos e um é preto e branco. Sábado e Domingo são os dias que Daniela dá banho em seus gatos. Em um dia, ela lava três e, no outro, os outros três. Se no sábado ela escolheu aleatoriamente três gatos para o banho, o que podemos com certeza afirmar sobre eles, sabendo que nenhum era o branco e preto?

- (A) São todos pretos.
- (B) São todos brancos.
- (C) Um é preto e dois são brancos.
- (D) Um é branco e dois são pretos.
- (E) Pelo menos um é preto.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 13

Sobre Álbum de Fotografia presente no programa de apresentações Power Point 2010 (instalação padrão português – Brasil), assinale a alternativa correta.

- (A) Está presente na Guia Design.
- (B) Quando se usa o recurso Álbum de Fotografia, o usuário deverá fechar a apresentação aberta, pois, caso contrario, a apresentação em uso será afetada.
- (C) Usa-se a tecla de atalho ALT para selecionar um conjunto de fotos.
- (D) Em Álbum de Fotografia, encontra-se a opção Olhos Vermelhos para correção de imagem.
- (E) Cada imagem será colocada em um Slide individual.

QUESTÃO 14

Sobre conceitos de proteção e segurança da informação, malwares e pragas virtuais, assinale a alternativa que apresenta o software que pode monitorar o comportamento online do usuário ou coletar informações sobre ele (inclusive informações confidenciais ou de identificação pessoal), alterar configurações do computador ou fazer com que ele fique lento.

- (A) Spyware.
- (B) Vírus de Macro.
- (C) Spam.
- (D) Firewall.
- (E) Screenloggers.

QUESTÃO 15

O termo URL está relacionado a conceitos de internet. Para este, é correto afirmar que

- (A) é um endereço único na internet composto pelo nome do arquivo, diretório, nome do servidor e o método como ele será requisitado.
- (B) é uma forma bastante rápida e versátil de transferir

arquivos (também conhecidos como ficheiros), sendo uma das mais usadas na internet.

- (C) é a linguagem usada para rotular páginas da internet.
- (D) é um protocolo de comunicação entre sistemas de informação que permite a transferência de dados entre redes de computadores.
- (E) é o endereço numérico que identifica, de forma única, um computador na rede internet.

QUESTÃO 16

Em relação aos conceitos de Hardware e Software, assinale a alternativa correta.

- (A) Microsoft Excel é um software livre utilizado para execução de cálculos.
- (B) BIOS é o nome dado a programas (softwares), quando são armazenados na memória RAM.
- (C) Memória ROM é uma memória virtual criada pelo sistema operacional, utilizando o espaço livre no disco rígido (HD).
- (D) Firmware é o conjunto de instruções operacionais programadas diretamente no hardware de um equipamento eletrônico.
- (E) Cache é um tipo de chip de memória de computador que mantém seus dados quando a energia é desligada ou em uma falha do Sistema Operacional.

QUESTÃO 17

A figura a seguir ilustra uma planilha do Microsoft Excel 2010 (instalação padrão português – Brasil). Com base nesta planilha, assinale a alternativa correta.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2	INFLAÇÃO										
3	ÍDICE	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	MAIOR ÍNDICE	MENOR ÍNDICE	ACUMULADO ANO	
4	INPC-IBGE	0,83	0,54	0,50	0,42	0,75	-0,23	0,83	-0,23	2,81	
5	IPC-FIPE	0,20	-0,16	-0,23	0,65	0,56	-0,75	0,65	-0,75	0,27	
6	IGP-DI (FGV)	0,86	0,02	0,25	-0,11	0,25	-0,38	0,86	-0,38	0,89	
7	IGP-M/(FGV)	0,90	0,15	0,20	0,12	0,18	0,54	0,90	0,12	2,09	
8	ICV-DIEESE	0,74	0,28	0,23	0,17	0,49	-0,17	0,74	-0,17	1,74	
9	IPA-DI/FGV	0,75	-0,12	0,16	-0,30	0,09	-0,39	0,75	-0,39	0,19	
10	*Valores fictícios										
11											

- (A) O valor obtido na célula H4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=MAIOR(B4:G4)**
- (B) O valor obtido na célula I4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=MENOR(B4:G4)**
- (C) Ao clicar na célula K4 e digitar a fórmula **=CONT.SE(B4:J9;"<=0")** e pressionar a tecla ENTER, retornará o valor 15.
- (D) O valor obtido na célula J4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=SOMA(B4:I4)**
- (E) O valor obtido na célula J4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=SOMA(B4;G4)**

QUESTÃO 18

Sobre conceitos de organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas, assinale a alternativa correta. Considere o Sistema Operacional Windows 7.

- (A) Não é possível criar uma Pasta dentro de outra já existente.
- (B) É possível salvar dentro de uma mesma pasta arquivos com o mesmo nome.
- (C) Arquivos com extensões diferentes não podem ser salvos em uma mesma Pasta.
- (D) Uma Pasta vazia será eliminada pelo sistema após este ser reiniciado.
- (E) Na Pasta Imagem da biblioteca do Windows, somente pode ser salvo arquivo com extensão JPG.

ÉTICA E DIREITOS HUMANOS

QUESTÃO 19

Acerca da fiscalização e da prestação de contas envolvendo a Administração Pública, é correto afirmar que

- (A) o princípio da publicidade inviabiliza as atividades de fiscalização e controle na medida em que demanda recursos humanos e financeiros para a publicação dos atos oficiais em detrimento do envio de verbas necessárias aos órgãos de controle.
- (B) o assim chamado sistema de "accountability" é extremamente falho. Nele, apenas prepondera o controle de ordem vertical.
- (C) com vistas a viabilizar o controle da Administração Pública e a assegurar que suas atividades se prestarão ao atendimento do interesse público, a "accountability" pode ser tida como um conceito dinâmico, e envolve o indivíduo ou a agência obrigados a prestar contas e a justificar seus atos aos cidadãos.
- (D) a Constituição Federal Brasileira, ao adotar de forma preponderante a democracia representativa, não viabiliza ações compatíveis com a noção de "accountability".
- (E) a importação do "accountability" no Brasil é inviável por limitações de ordem formal e material.

QUESTÃO 20

Quanto aos agentes públicos e seus deveres para com a Administração Pública, é correto afirmar que

- (A) a observância aos Princípios Constitucionais da Administração Pública é obrigatória, contudo, tal observância poderá ser afastada pelo legislador ordinário.
- (B) a moralidade administrativa não prevalecerá diante do Poder Discricionário do Agente Público, este condiciona aquela.
- (C) a noção de ética na Administração Pública não está de forma alguma vinculada com o princípio da impessoalidade, de modo que a inobservância do princípio da impessoalidade não atenta contra a ética no serviço público.
- (D) o dever de honestidade e de probidade dos agentes públicos é a regra, a qual, uma vez não observada, pode ensejar, sem prejuízo de outras medidas, a sua responsabilização por improbidade administrativa.
- (E) o dever de manutenção de conduta ilibada e idoneidade moral imposto ao agente público implica que o mesmo está proibido de participar de cultos religiosos.

QUESTÃO 21

Quanto à Declaração Universal dos Direitos Humanos de 1948, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. Todas as pessoas nascem livres e iguais em dignidade e direitos. São dotadas de razão e consciência e devem agir em relação umas às outras com espírito de fraternidade.
- II. Toda pessoa tem capacidade para gozar os direitos e as liberdades estabelecidos nesta Declaração, sem distinção de qualquer espécie, seja de raça, cor, sexo, língua, religião, opinião política ou de outra natureza, origem nacional ou social, riqueza, nascimento, ou qualquer outra condição.
- III. Toda pessoa tem direito à vida, à liberdade e à segurança pessoal.
- IV. Ninguém será mantido em escravidão ou servidão, a escravidão e o tráfico de escravos serão proibidos em todas as suas formas.

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

QUESTÃO 22

Os Dez Princípios do Pacto Global abrangem temas relacionados aos Direitos Humanos, ao Trabalho, ao Meio Ambiente e ao Combate à Corrupção e, por isso,

- (A) são juridicamente vinculativos a todas as empresas, dada a importância de sua pauta.
- (B) as corporações, principais agentes da globalização, poderão ajudar a garantir que o mercado, tecnologia, comércio e finanças possam progredir de forma a beneficiar as economias e as sociedades em todos os lugares.
- (C) não se trata de uma rede de empresas e/ou outros stakeholders.
- (D) se configuram como uma iniciativa compulsória, direcionada primeiramente aos Estados e, em segundo lugar, às empresas.
- (E) não há preocupação, dentre tais princípios, com a liberdade associativa, apenas com o tema da negociação coletiva.

QUESTÃO 23

Quanto à Declaração Universal dos Direitos Humanos de 1948, é INCORRETO afirmar que

- (A) os Estados-Membros se comprometeram a desenvolver, em cooperação com as Nações Unidas,

o respeito universal aos direitos humanos e liberdades fundamentais e a observância desses direitos e liberdades.

- (B) toda pessoa, vítima de perseguição, tem o direito de procurar e de gozar asilo em outros países.
- (C) toda pessoa tem o direito de tomar parte no governo de seu país, diretamente ou por intermédio de representantes livremente escolhidos.
- (D) toda pessoa, como membro da sociedade, tem direito à segurança social e à realização, pelo esforço nacional, pela cooperação internacional e de acordo com a organização e recursos de cada Estado, dos direitos econômicos, sociais e culturais indispensáveis à sua dignidade e ao livre desenvolvimento da sua personalidade.
- (E) o Estado terá prioridade de direito na escolha do gênero de instrução que será ministrada às crianças e adolescentes, independentemente da manifestação dos pais.

QUESTÃO 24

Analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A Política, enquanto ligada à cidade e ao que é civil e social, está também muito ligada à ideia de Poder.
- II. A Constituição Federal Brasileira de 1988 trouxe mecanismos para o exercício da cidadania, viabilizando a participação do povo na política, seja de forma direta, ou de forma indireta.
- III. Pode-se entender que no gênero ético se encontram três espécies de normas: as de direito, as da moral e as dos costumes.
- IV. A regra moral se diferencia da regra dos costumes, eis que os costumes demandam a intenção, ou seja, não basta a simples adoção de uma conduta. Para os costumes, deve haver a conformação da intenção do sujeito para com a mesma.

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

**LEGISLAÇÃO APLICÁVEL
AO MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA**

QUESTÃO 25

De acordo com a Lei Complementar 11/1996, o prazo para devolução dos autos com manifestação de Procurador de Justiça, salvo situações especiais, não poderá exceder

- (A) 60 (sessenta) dias.
- (B) 30 (trinta) dias.
- (C) 15 (quinze) dias.
- (D) 10 (dez) dias.
- (E) 05 (cinco) dias.

QUESTÃO 26

Assinale a alternativa INCORRETA. O Procurador-Geral de Justiça Adjunto será escolhido livremente, dentre os Procuradores de Justiça, pelo Procurador-Geral de Justiça, cabendo-lhe

- (A) auxiliar o Procurador-Geral de Justiça em suas atribuições.
- (B) prestar assessoria direta ao Procurador-Geral de Justiça.
- (C) exercer a coordenação geral dos Centros de Apoio Operacional.
- (D) exercer, por delegação, as atribuições que lhe forem conferidas.
- (E) emitir pareceres sobre assuntos técnico-administrativos.

QUESTÃO 27

Conforme a Lei Complementar 11/1996, os membros do Ministério Público possuem como uma das garantias a vitaliciedade e esta será adquirida

- (A) após 1 (um) ano de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (B) após 2 (dois) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (C) após 3 (três) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (D) após 5 (cinco) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (E) após 10 (dez) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.

QUESTÃO 28

Assinale a alternativa INCORRETA. De acordo com a Lei Complementar 11/1996, compete aos Procuradores de Justiça

- (A) o exercício das atribuições do Ministério Público junto aos Tribunais de Justiça e de Contas, desde que não cometidas ao Procurador-Geral de Justiça.
- (B) oficiar e emitir parecer escrito e fundamentado nos processos cíveis, criminais e administrativos, inclusive

por delegação.

- (C) impetrar *habeas corpus*, *habeas data*, mandado de segurança, mandado de injunção, ação direta de inconstitucionalidade, requerer correição parcial, bem como propor outras medidas cabíveis, perante os Tribunais competentes.
- (D) interpor, quando for o caso, recursos aos Tribunais locais ou superiores, ou sugerir ao Procurador-Geral de Justiça, fundamentadamente, a interposição ou adoção de outras medidas cabíveis.
- (E) integrar comissão de procedimento administrativo disciplinar.

QUESTÃO 29

O membro vitalício do Ministério Público somente perderá o cargo por sentença judicial transitada em julgado, proferida em ação civil própria. A este respeito, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A ação civil para a decretação da perda do cargo pela prática de infração penal incompatível com o exercício do cargo será proposta enquanto não verificada a prescrição da infração penal.
- II. A ação civil para a decretação da perda do cargo em razão do exercício da advocacia, inclusive a representação judicial e a consultoria jurídica a entidades públicas será proposta no prazo de 3 (três) anos contados do fato.
- III. A ação civil para a decretação da perda do cargo em virtude de abandono do cargo por prazo superior a 30 (trinta) dias consecutivos será proposta no prazo de 5 (cinco) anos contados do fato.
- IV. O membro do Ministério Público aposentado, ainda que na atividade tenha praticado infração penal incompatível com o exercício do cargo ou exercido a advocacia não perderá o cargo, nem serão cassados seus proventos.

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

QUESTÃO 30

Conforme a Lei Complementar 11/1996, constituem prerrogativas dos membros do Ministério Público, no exercício de suas funções, EXCETO

- (A) receber o mesmo tratamento jurídico protocolar dispensado aos membros do Poder Judiciário e Conselheiros do Tribunal de Contas junto aos quais oficiem.
- (B) dispor e utilizar livremente, nas comarcas em que

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- servir, de instalações próprias e condignas nos prédios dos fóruns.
- (C) gozar de inviolabilidade pelas opiniões que externar ou pelo teor de suas manifestações processuais ou procedimentos, nos limites de sua independência funcional.
 - (D) receber intimação pessoal em qualquer processo e grau de jurisdição, através da entrega dos autos com vista.
 - (E) ser processado e julgado originariamente pelo Juiz da Comarca onde exerce o cargo, nos crimes comuns e de responsabilidade, ressalvadas exceções de ordem constitucional.

QUESTÃO 31

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado da Bahia, são formas de provimento de cargo público, EXCETO

- (A) readaptação.
- (B) reversão.
- (C) reintegração.
- (D) recondução.
- (E) nomeação.

QUESTÃO 32

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. São princípios institucionais do Ministério Público:

- I. **Unidade.**
- II. **Indivisibilidade.**
- III. **Independência funcional.**
- IV. **Vinculação aos Poderes Judiciário e Executivo.**

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

QUESTÃO 33

Conforme a Lei Complementar 11/1996, são órgãos de execução do Ministério Público, EXCETO

- (A) o Procurador-Geral de Justiça.
- (B) o Colégio de Procuradores de Justiça.
- (C) a Corregedoria-Geral do Ministério Público.
- (D) os Procuradores de Justiça.
- (E) os Promotores de Justiça.

QUESTÃO 34

Assinale a alternativa INCORRETA. As Procuradorias de Justiça são classificadas em

- (A) Procuradorias de Justiça Cíveis.
- (B) Procuradorias de Justiça Criminais.
- (C) Procuradorias de Justiça de Contas.
- (D) Procuradorias de Justiça Administrativas.
- (E) Procuradorias de Justiça Especializadas.

QUESTÃO 35

O BPM possui ferramentas para modelar os processos de negócio de uma empresa por meio de modelagens. A notação que possui os elementos para que ocorra essa modelagem é denominada

- (A) SOA.
- (B) UML.
- (C) XPDL.
- (D) BPMN.
- (E) BPEL.

QUESTÃO 36

O acrônimo ACID (Atomicidade, Consistência, Isolamento e Durabilidade) é um conceito utilizado na ciência da computação, principalmente em bancos de dados relacionais, para caracterizar uma transação. Sobre o ACID, é correto afirmar que

- (A) é um identificador único que garante que nenhuma linha será duplicada e ela pode ser composta, isto é, formada por vários atributos. Isso se chama Consistência.
- (B) a execução de uma transação deve respeitar as regras de integridade dos dados que estão implementadas no banco de dados conforme prevê o modelo de dados. Isso se chama Durabilidade.
- (C) uma transação de banco de dados deve respeitar as regras de integridade dos dados, como a unicidade de chaves e as restrições de integridade lógica. Isso se chama Atomicidade.
- (D) em sistemas multiusuários, as transações podem acessar o mesmo registro (ou parte dele) no banco de dados. Um conjunto de técnicas para evitar que as transações paralelas interfiram umas nas outras. Isso se chama Consistência.
- (E) os efeitos de uma transação em caso de sucesso (conhecido como commit) devem persistir no banco de dados mesmo com a presença de falhas, garantindo assim que os dados estarão disponíveis definitivamente no banco de dados. Isso se chama Isolamento.

QUESTÃO 37

Um dos elementos utilizados para a modelagem de processos de negócios é o evento. Sobre os eventos, é correto afirmar que

- (A) existem os eventos de Início, Intermediário e Fim.
- (B) podem iniciar ou terminar um processo e, ainda, executar tarefas.
- (C) não podem ser anexados em tarefas, apenas utilizados isoladamente.
- (D) existem para separar as entidades de um modelo de processo de negócio.
- (E) não existe uma representação específica para eles na modelagem de processos de negócios.

QUESTÃO 38

Os “gateways”, ou passagens, são bastante utilizados na modelagem de processos de negócios empresariais que se inspiram na BPM. A principal função dessas passagens é

- (A) prover anotações sobre o detalhamento da modelagem do processo.
- (B) prover processos que podem ser reutilizados em qualquer ponto da modelagem do processo.
- (C) prover separações horizontais para representar, por exemplo, papéis ou funções empresariais.
- (D) simbolizar uma ocorrência no decorrer do processo que ativa uma nova instância de execução para um fluxo.
- (E) simbolizar as condicionais, também chamadas de desvios, demonstrando uma decisão a ser aplicada.

QUESTÃO 39

O modelo que apresenta boas práticas por meio de domínios e processos que organizam as atividades em uma estrutura lógica e gerenciável de TI é conhecido como

- (A) CMMI.
- (B) PMBOK.
- (C) TOGAF.
- (D) COBIT.
- (E) ITIL.

QUESTÃO 40

O MVC (Model-View-Controller, Modelo-Visão-Controlador) é um modelo de arquitetura de software que separa a representação da informação da interação do usuário com o software. Sabendo disso, sobre o MVC, é correto afirmar que

- (A) o modelo (model) realiza a mediação da entrada, convertendo-a em comandos para o modelo ou visão.
- (B) a visão (view) pode ser considerada qualquer saída de representação dos dados, como uma tabela ou um diagrama.
- (C) o controlador (controller) consiste nos dados da aplicação, regras de negócios, lógica e funções.
- (D) o controlador aumenta da complexidade das aplicações desenvolvidas visando à programação orientada a objeto.
- (E) o modelo recebe uma entrada GET ou POST e, após um estímulo do utilizador, decide como processar esta entrada.

QUESTÃO 41

Em banco de dados, o comando GRANT é bastante utilizado para atribuir permissões em objetos de dados. Esse comando faz parte de um grupo de linguagem da SQL denominada

- (A) DTL.
- (B) DML.
- (C) DDL.
- (D) DLC.
- (E) OQL.

QUESTÃO 42

No CMMI, existem duas diferentes representações, a contínua e a por estágios. A representação contínua é caracterizada por

- (A) Níveis de Maturidade.
- (B) Níveis de Procedimento.
- (C) Níveis de Capacidade.
- (D) Normatização Técnica.
- (E) Normas de Padronização.

QUESTÃO 43

No Libre Office Writer, a tecla de atalho que permite a criação de um novo estilo de texto é

OBS.: O caractere “+” é utilizado apenas para interpretação.

- (A) Shift + F11
- (B) Ctrl + F12
- (C) Shift + F10
- (D) Ctrl + F5
- (E) Shift + F2

QUESTÃO 44

Para a criação da visão PRODUTO com os atributos ID, NOME e PRECO, um DBA deve disparar o seguinte comando SQL:

OBS.: O caractere “+” é utilizado apenas para interpretação.

- (A)

```
CREATE TABLE PRODUTO (
ID INTEGER,
NOME VARCHAR2(50),
PRECO NUMBER(7,2));
```
- (B)

```
CREATE VIEW PRODUTO AS
SELECT ID, NOME, PRECO
FROM PRODUTOS;
```
- (C)

```
CREATE PRODUTO AS
ID INTEGER,
NOME VARCHAR2(50),
PRECO NUMBER(7,2)) LIKE A VIEW;
```
- (D)

```
CREATE VIEW PRODUTO LIKE A TABLE PRODUTOS;
```
- (E)

```
CREATE PRODUTO LIKE A VIEW;
```

QUESTÃO 45

Um usuário do Libre Office Calc necessita realçar células que contenham valores. A tecla de atalho que o usuário deve utilizar para realizar essa tarefa é

OBS.: O caractere “+” é utilizado apenas para interpretação.

- (A) Ctrl + F2
- (B) Shift + F9
- (C) Ctrl + F5
- (D) Shift + F11
- (E) Ctrl + F8

QUESTÃO 46

O usuário de um sistema operacional Linux utilizou o Libre Office Impress. O objetivo do usuário com essa ferramenta foi o de

- (A) editar uma planilha de cálculo.
- (B) editar uma carta comercial.
- (C) editar uma apresentação.
- (D) criar uma base de dados.
- (E) criar uma figura.

QUESTÃO 47

O funcionamento da Internet depende diretamente de dois importantes protocolos da camada de transporte, o TCP e o UDP. Aplicativos de comunicação instantânea normalmente são implementados sobre o protocolo TCP que é orientado à conexão. Já serviços de streaming de áudio e vídeo utilizam o UDP, um protocolo não orientado à conexão. Assim, assinale a alternativa correta quanto à diferença entre protocolo de transporte orientado à conexão e um protocolo não orientado à conexão.

- (A) O protocolo orientado à conexão trabalha com garantia de entrega, onde nesse processo, o receptor é preparado para a transmissão, e precisa enviar confirmações para cada pacote recebido. Para o protocolo não orientado à conexão, não existe preparação do receptor, assim como também não envia confirmação de recebimento ao host que transmitiu o pacote.
- (B) O protocolo orientado à conexão trabalha com garantia de entrega, onde, nesse processo, o primeiro passo para estabelecer uma comunicação é realizado pelo receptor, que envia um pacote para o transmissor sinalizando que está pronto para receber os demais pacotes. Já no protocolo não orientado à conexão, o processo é inverso. O transmissor envia um pacote para o receptor sinalizando que está pronto para transmitir os demais pacotes.
- (C) O protocolo não orientado à conexão é mais adequado para serviços que necessitam de maior precisão, como conexões que utilizam transmissão criptografada, enquanto o protocolo orientado à conexão foi criado exclusivamente para aplicações de comunicação instantânea.
- (D) O protocolo orientado à conexão possui um intervalo de portas utilizável maior do que o protocolo não orientado à conexão.
- (E) Ambos os protocolos possuem garantia de entrega, porém o protocolo não orientado à conexão é mais lento, pois sua implementação costuma ser mais complexa do que um protocolo orientado à conexão.

QUESTÃO 48

Em SQL, existe a função COUNT() que pode ser utilizada por desenvolvedores em suas aplicações. O objetivo de se usar a função COUNT() em um comando SELECT é

- (A) retornar os valores acessados por um usuário específico do banco de dados.
- (B) retornar a quantidade de valores não nulos de uma coluna específica.
- (C) retornar a soma dos valores de várias colunas especificadas.
- (D) contar as colunas de uma tabela do banco de dados.
- (E) contar as linhas nulas de uma tabela qualquer.

QUESTÃO 49

Para a melhoria da governança de TI de uma empresa, existem diversas normas que podem ser seguidas. Tais normas são embasadas nas boas práticas do mercado. Dentre essas normas, destaca-se a ABNT NBR ISO/IEC 27002:2005 cuja função é

- (A) oferecer princípios para orientar os dirigentes das organizações sobre o uso eficaz, eficiente e aceitável da Tecnologia de Informação (TI) dentro de suas organizações.
- (B) selecionar e construir medidas de qualidade de produto de software, especialmente, com relação a seu uso em conjunto com outros documentos da série SQuARE.
- (C) especificar os requisitos para o provedor de serviço planejar, estabelecer, implementar, operar, monitorar, analisar criticamente, manter e melhorar um sistema de gestão de serviços (SGS).
- (D) estabelecer as diretrizes e princípios gerais para iniciar, implementar, manter e melhorar a gestão de segurança da informação em uma organização.
- (E) permitir que usuários, de normas relacionadas à ergonomia de software, identifiquem normas particularmente relevantes ao desenvolvimento de software e obtenham uma visão geral sobre o conteúdo das normas de ergonomia de software.

QUESTÃO 50

Um desenvolvedor utilizou o NHibernate em uma das aplicações que ele estava desenvolvendo. Sobre o NHibernate, é correto afirmar que

- (A) ele gera automaticamente códigos Java para carregar e guardar os objetos.
- (B) dentre as suas principais interfaces, o IQuery representa uma transação controlada pelo NHibernate.
- (C) é uma das soluções de Mapeamento objeto-relacional (ORM) para a plataforma de desenvolvimento Microsoft .NET.
- (D) apesar de não ser baseado em software livre e ter o código proprietário, ele é a versão portada do Java para o Microsoft .NET do Hibernate.
- (E) quando implementadas, as suas classes persistentes necessitam uma implementação de interface ou uma herança de uma classe especial base.

QUESTÃO 51

Utilizando o PostgreSQL, um DBA disparou o seguinte comando: “pg_dump -Ftb minha base > minha base.tar”. Sobre o comando disparado, é correto afirmar que

- (A) o pg_dump é uma opção do comando PostgreSQL “minha base > minha base.tar”.
- (B) internamente, o pg_dump não executa comandos SELECT do banco de dados.
- (C) realiza uma restauração de backup da base de dados denominada “minha base”.
- (D) a opção -F, utilizada no comando, garante que a saída vá para um arquivo especificado.
- (E) a opção “-Ftb” define o formato da saída em arquivo do tipo “tar” e inclui no backup objetos do tipo “blobs”.

QUESTÃO 52

A ITIL V3 possui uma biblioteca de guias de boas práticas para a gestão de serviços em TI. Esses guias compõem um ciclo no qual uma das etapas é a Estratégia de Serviço. O objetivo da Estratégia de serviço é

- (A) tornar mais claro e priorizar investimentos sobre os serviços a serem disponibilizados.
- (B) englobar todos os elementos relevantes à entrega de serviços de tecnologia e não apenas em projetos de tecnologia.
- (C) entregar os serviços necessários ao negócio no uso operacional, em geral, é nesse ponto do ciclo que se encontram os projetos.
- (D) gerenciar a configuração de ativos de serviços e liberar as entregas.
- (E) balancear conflitos das metas e gerenciar eventos.

QUESTÃO 53

O Design Patterns tem o objetivo de escrever uma solução geral e reutilizável para o desenvolvimento de sistemas de software orientados a objetos. Um dos padrões é o “GoF” (Gang of Four). Sabendo disso, assinale a alternativa que apresenta as famílias do GoF.

- (A) Padrões de Visão, Padrões Estruturais, Padrões de Controle.
- (B) Padrões de Visão, Padrões de Refactoring, Padrões de Controle.
- (C) Padrões de Criação, Padrões de Refactoring, Padrões Comportamentais.
- (D) Padrões de Criação, Padrões Estruturais, Padrões Comportamentais.
- (E) Padrões de Criação, Padrões Estruturais, Padrões de Controle.

QUESTÃO 54

Nos padrões GoF, o padrão Builder é constituído, dentre os seus elementos, do “builder” e “concrete builder”. A diferença entre eles, respectivamente, é dada por qual alternativa?

- (A) O primeiro especifica uma interface para um construtor de partes do objeto-produto, enquanto que o segundo constrói um objeto utilizando a interface do builder.

- (B) O primeiro constrói um objeto utilizando a interface do concrete builder, enquanto que o segundo especifica uma interface para um construtor de partes do objeto-produto.
- (C) O primeiro especifica uma interface para um construtor de partes do objeto-produto, enquanto que o segundo define uma implementação da interface builder além de manter a representação que cria e fornece a interface para recuperação do produto.
- (D) O primeiro representa o objeto complexo acabado de construir e inclui classes que definem as partes constituintes, enquanto que o segundo especifica uma interface para um construtor de partes do objeto-produto.
- (E) O primeiro define uma implementação da interface builder além de manter a representação que cria e fornece a interface para recuperação do produto, enquanto que o segundo representa o objeto complexo acabado de construir e inclui classes que definem as partes constituintes.

QUESTÃO 55

O processo ágil eXtreme Programming (XP) surgiu da experiência adquirida no projeto “C3 Payroll” na empresa americana Chrysler. Este projeto consistia na implementação de um sistema de folha de pagamento que havia fracassado utilizando as metodologias tradicionais de desenvolvimento de software. Com o sucesso desse projeto, o XP chamou a atenção dos meios acadêmico e empresarial, tornando-se tema de pesquisas e discussões. Sabendo disso, sobre o XP, é correto afirmar que

- (A) a gerência em XP é dividida em dois papéis, o treinador (coach) e o rastreador (tracker), e esses papéis devem ser executados por pessoas diferentes.
- (B) o papel do testador é necessário somente em algumas situações ímpares, onde se tem a necessidade de alguém com um elevado nível de conhecimento.
- (C) o objetivo do treinador é coletar métricas sobre o que está sendo desenvolvido e confrontar com as métricas estimadas, identificando possíveis divergências.
- (D) o rastreador escolhe o que vai agregar valor ao seu negócio, escolhe o que deve ser feito primeiro e o que deve ser adiado.
- (E) o planejamento de um release e das iterações são realizados com base nas histórias, contando com a colaboração de toda a equipe de desenvolvimento (técnico) e do cliente (negócio).

QUESTÃO 56

O PMBOK 5ª edição é um guia de boas práticas para a condução de projetos em diferentes áreas. As sugestões do PMBOK são muito utilizadas para o gerenciamento de projetos em software. Sobre os processos de Gerenciamento de Riscos do PMBOK, é correto afirmar que

- (A) o desenvolvimento de ações para aumentar as oportunidades e reduzir as ameaças aos objetivos do projeto é dado pelo processo de controle de riscos.

- (B) a definição de como serão conduzidas as atividades do gerenciamento de riscos do projeto é dado pelo processo de gerenciamento do plano de riscos.
- (C) a análise numérica do efeito dos riscos identificados sobre os objetivos gerais do projeto é dado pelo processo análise de desempenho qualitativo dos riscos.
- (D) a determinação dos riscos que podem afetar o projeto e a documentação das suas características é dado pelo processo de gerenciamento do plano de riscos.
- (E) a priorização de riscos para análise ou ação adicional por meio da avaliação e da combinação de sua probabilidade de ocorrência e impacto é dado pelo processo análise de desempenho quantitativo dos riscos.

QUESTÃO 57

No PMBOK 5ª edição, existem processos para o Gerenciamento de Custos do Projeto. Sobre o Gerenciamento de Custos do Projeto, é correto afirmar que

- (A) algumas das técnicas sugeridas para o controle de custos do projeto são: análise do valor agregado, avaliações de desempenho, software de gerenciamento de projeto.
- (B) as saídas do processo de controle de custos são: estimativas de custos das atividades, bases das estimativas, atualização das documentações do projeto.
- (C) a avaliação especializada, técnicas analíticas e reuniões são as respectivas saídas do gerenciamento do plano de custos.
- (D) a linha de base do escopo, que inclui a declaração do escopo do projeto e o WBS detalhado é uma das saídas produzidas pelo plano de gerenciamento de custos do projeto.
- (E) as estimativas de custos da atividade, as bases das estimativas e as atualizações nos documentos do projeto são as entradas do processo de estimativa de custos.

QUESTÃO 58

O processo ágil XP possui doze práticas que são os princípios fundamentais do processo. A prática que encoraja a equipe inteira a trabalhar mais unida em busca de qualidade no código fazendo melhorias e refatoramentos em qualquer parte do código a qualquer tempo é conhecida como

- (A) propriedade coletiva do código.
- (B) semana de quarenta horas.
- (C) programação em pares.
- (D) padrões de codificação.
- (E) integração contínua.

QUESTÃO 59

Observe o trecho de código T-SQL dado a seguir e assinale a alternativa correta acerca das variáveis tipo TABLE.

```
DECLARE @Empregado table(
    ID int,
    Nome varchar(30),
    DataAdmissao datetime);
```

- (A) Uma das grandes vantagens das variáveis do tipo TABLE é a possibilidade de utilização do "Index NO-CUSTERED" nesse tipo de tabela.
- (B) Executar um comando ROLLBACK após um comando INSERT em variáveis tipo TABLE não surte efeito algum.
- (C) A tabela @Empregado é uma tabela tipo temporária porque não existem variáveis tipo TABLE no SQL Server.
- (D) Com variáveis tipos TABLE, é permitida a alteração da estrutura da tabela como se faz em uma tabela física do banco de dados.
- (E) As procedures que se utilizam de variáveis tipo TABLE são sujeitadas a um número maior de recopilações quando comparadas às tabelas do tipo temporárias.

QUESTÃO 60

O SQL Server Reporting Services (SSRS) fornece uma variedade de ferramentas e serviços para auxiliar uma reorganização a criar, implantar e gerenciar relatórios. Além disso, oferece recursos de programação que permitem estender e personalizar as funcionalidades dos relatórios gerados. Sobre o SQL Server Reporting Services, é correto afirmar que

- (A) os dados do relatório devem vir apenas de uma fonte de dados da organização.
- (B) o parâmetro @Subcategory é do tipo de dados DateTime e possui uma lista de valores disponíveis que, quando válidos, esses valores são exibidos em uma lista suspensa.
- (C) ao criar um relatório é definido um arquivo (.rdl) em formato XML que contém todas as informações necessárias para combinar dados e layout de relatório pelo processador de relatório.
- (D) o acesso à URL do servidor de relatório do SSRS deve restringir o envio de comandos a um servidor de relatório por meio de uma solicitação de URL.
- (E) todos os usuários ou aplicativos que solicitam acesso a conteúdo ou operações do servidor de relatório devem ser autenticados com o tipo de autenticação Kerberos.

QUESTÃO 61

O MantisBT é uma ferramenta escrita em linguagem de script PHP e trabalha com os bancos de dados MySQL, MS-SQL e PostgreSQL. O objetivo da ferramenta MantisBT é

- (A) oferecer um repositório centralizado de versão de códigos.
- (B) tratar da segurança de acesso aos projetos de software que estão em desenvolvimento.
- (C) proporcionar a atribuição e o acompanhamento das tarefas que devem ser realizadas em um projeto de software.
- (D) realizar o gerenciamento e a rastreabilidade dos defeitos encontrados em um projeto de software.
- (E) fornecer um repositório de servlets Java para o desenvolvimento de software.

QUESTÃO 62

Balanced Scorecard (BSC) é utilizado para a gestão de desempenho. Ele foi desenvolvido pelos professores da Harvard Business School, Robert Kaplan e David Norton, em 1992. As quatro perspectivas que o BSC clássico considera para a medição de desempenho são:

- (A) Externa, Fornecedores, Clientes, Aprendizado e Crescimento.
- (B) Financeira, Clientes, Processos Internos, Aprendizado e Crescimento.
- (C) Humana, Financeira, Processos Externos, Aprendizado e Crescimento.
- (D) Fornecedores, Clientes, Processos Internos, Aprendizado e Crescimento.
- (E) Novos Entrantes, Fornecedores, Processos Internos, Aprendizado e Crescimento.

QUESTÃO 63

Os serviços de comunicação em redes de computadores utilizam diversos protocolos para que seja possível enviar e receber mensagens entre computadores e outros dispositivos. Neste contexto, qual é a alternativa que apresenta uma definição correta para um protocolo de comunicação?

- (A) Uma lista de portas para entrada e saída de dados com base nos roteadores que fazem parte da mesma sub-rede.
- (B) Um conjunto de regras que define o número máximo de computadores que fará parte de uma rede.
- (C) Um conjunto de regras sobre o modo de como se dará a comunicação entre as partes envolvidas.
- (D) Uma lista que apresenta os tipos de dispositivos suportados na comunicação em rede.
- (E) O início de sessão (cliente) com seus respectivos receptores (servidor), final de sessão.

QUESTÃO 64

A UML possui quatorze diagramas, um deles é o Diagrama de Sequência. A função do Diagrama de Sequência, segundo os autores da UML (Booch et al. 2006), é representar

- (A) as interações entre objetos de um cenário, realizadas por meio de operações ou métodos.
- (B) um conjunto de classes, interfaces, colaborações e seus relacionamentos.
- (C) a modelagem de itens contidos em diagrama de classes.
- (D) o fluxo de controle de uma atividade para outra.
- (E) um modelo do comportamento de um sistema, subsistema ou classe.

DISCURSIVA

1. A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:

- a) o conhecimento técnico-científico sobre a matéria;
- b) o atendimento ao tema proposto na questão;
- c) a clareza de argumentação/senso crítico;
- d) a seletividade de informação;
- e) a criatividade/originalidade;
- f) a utilização adequada da Língua Portuguesa.

2. O candidato terá sua prova discursiva avaliada com nota 0 (zero):

- a) em casos de não atendimento ao conteúdo avaliado e ao tema proposto, de manuscruver em letra ilegível ou de grafar por outro meio que não o determinado no Edital 198/2013;
- b) apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
- c) redigir seu texto a lápis ou a tinta em cor diferente de azul ou preta;
- d) não apresentar as questões redigidas na Folha da Versão Definitiva ou entregar em branco;
- e) apresentar identificação, em local indevido, de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).

3. O candidato disporá de, no máximo, 15 (quinze) linhas para elaborar a resposta de cada questão da prova discursiva, sendo desconsiderado para efeito de avaliação qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão de 15 (quinze) linhas permitidas para a elaboração de seu texto.

QUESTÃO 01

Analise o código fonte Java dado.

```
class ParImpar {
    public Boolean isPar(Integer numero){
        if (numero == 0){
            return true;
        }
        if ((numero % 2 )== 0){
            return true;
        }
        else {
            return false;
        }
    }
}
```

Com base no código dado, refatore-o de modo a otimizar a sua lógica.

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

9 _____

10 _____

11 _____

12 _____

13 _____

14 _____

15 _____

