



Câmara Municipal de São João de Meriti

ANALISTA EM TECNOLOGIA

ANT04

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

- 1 - A Prova Objetiva terá duração de **4 (quatro) horas**, já incluído o tempo de preenchimento do Cartão de Respostas.
- 2 - O candidato que, na primeira hora de prova, se ausentar da sala e a ela não retornar, será eliminado.
- 3 - Os 3 (três) últimos candidatos a terminar a prova deverão permanecer na sala até que todos os três tenham finalizado suas provas devendo sair juntos do recinto, após aposição em ata de suas respectivas assinaturas.
- 4 - O candidato **NÃO poderá levar o seu Caderno de Questões (Provas Objetivas) e NÃO poderá copiar o gabarito (assinamentos)**. A imagem do seu Cartão de Respostas será disponibilizada na página do processo seletivo em **www.funrio.org.br** na data prevista no cronograma.

INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- 1 - Confira atentamente se este Caderno de Questões (Provas), que contém **60 (sessenta) questões objetivas** está completo.
- 2 - Cada questão da Prova Objetiva conterà **5 (cinco) opções** e somente uma opção correta.
- 3 - Confira **se os seus dados pessoais**, a opção de cargo/função escolhido, indicados no **Cartão de Respostas**, estão corretos. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente ao Fiscal de Sala ou ao Chefe de Local. Terminada a conferência, você deve assinar obrigatoriamente o **Cartão de Respostas** no espaço apropriado.
- 4 - Confira atentamente se a opção do cargo/função que está no caderno de questões é o mesmo do que consta em seu **Cartão de Respostas**. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente ao Fiscal de Sala ou ao Chefe de Local.
- 5 - Cuide de seu Cartão de Respostas. Ele não pode ser rasurado, amassado, dobrado nem manchado.
- 6 - Se você marcar mais de uma alternativa, sua resposta será considerada errada mesmo que uma das alternativas assinaladas seja a correta.
- 7 - O fiscal de sala não poderá prestar qualquer esclarecimento sobre o conteúdo da prova. Caso discorde de qualquer questão, quer seja por erro gráfico, quer seja por conta do conteúdo da mesma, o candidato deverá entrar com recurso administrativo contra as questões (um recurso para cada questão que desejar recorrer) na data prevista no cronograma.

AGENDA

- ⇒ **08/04/2018**, Provas Objetivas – Cargos/Funções de Nível Superior (Domingo – Manhã às 09 horas).
- ⇒ **09/04/2018**, Divulgação dos Exemplos dos Cadernos de Questões (Provas) das Provas Objetivas.
- ⇒ **09/04/2018**, Divulgação dos Gabaritos Preliminares das Provas Objetivas.
- ⇒ **13/04/2018**, Disponibilização das Imagens dos Cartões Respostas das Provas Objetivas.
- ⇒ **16/04 a 17/04/2018**, Interposição de Recursos contra as questões das Provas Objetivas.
- ⇒ **27/04/2018**, Gabaritos Definitivos das Provas Objetivas.
- ⇒ **30/04/2018**, Relação Preliminar de Notas das Provas Objetivas.
- ⇒ **02/05 a 03/05/2018**, Interposição de Recursos contra a Relação Preliminar de Notas das Provas Objetivas.
- ⇒ **08/05/2018**, Relação Final de Notas das Provas Objetivas.
- ⇒ **08/05/2018**, Resultado Final.



INFORMAÇÕES:

- ⇒ Tel: (21) 2567-9994 das 09 às 17h
- ⇒ Internet: www.funrio.org.br
- ⇒ E-mail: cmsjm2017@funrio.org.br

LÍNGUA PORTUGUESA

SOBRE A INTOLERÂNCIA (UNESCO)

A intensificação atual da intolerância, da violência, do terrorismo, da xenofobia, do nacionalismo agressivo, do racismo, do antissemitismo, da exclusão, da marginalização e da discriminação contra minorias nacionais, étnicas, religiosas e linguísticas, dos refugiados, dos trabalhadores migrantes, dos imigrantes e dos grupos vulneráveis da sociedade e também pelo aumento dos atos de violência e de intimidação cometidos contra pessoas que exercem sua liberdade de opinião e de expressão, todos comportamentos que ameaçam a consolidação da paz e da democracia no plano nacional e internacional e constituem obstáculos para o desenvolvimento...

QUESTÃO 1

O jornal O Globo, de 4/12/2017 traz a seguinte manchete:

Menino de 13 anos fugido do Congo conta como é viver em uma área violenta da cidade depois de fugir de um país em guerra

Essa manchete se inclui no seguinte problema citado no texto:

- (A) intensificação da xenofobia.
- (B) discriminação contra trabalhadores migrantes.
- (C) intensificação da violência contra refugiados.
- (D) discriminação contra minorias.
- (E) intensificação da exclusão.

QUESTÃO 2

“...todos comportamentos que ameaçam a consolidação da paz e da democracia no plano nacional e internacional e constituem obstáculos para o desenvolvimento...”.

O comentário correto sobre os componentes desse segmento do texto é:

- (A) o termo “todos comportamentos” resume todos os citados anteriormente.
- (B) o termo “todos comportamentos” deveria ser substituído por “todos os comportamentos”.
- (C) o termo “consolidação da paz” poderia ser substituído por “consolidação pacífica”.
- (D) o termo “consolidação da democracia” poderia ser substituído por “consolidação democrática”.
- (E) o termo “que” se refere a um antecedente que está na parte anterior a esse fragmento do texto.

QUESTÃO 3

No texto há a presença de vários termos seguidos de vários complementos; o item abaixo em que há uma relação equivocada entre um desses termos e seus complementos é:

- (A) a intensificação atual / da intolerância.
- (B) discriminação / contra minorias nacionais.
- (C) aumento / dos atos de violência.
- (D) liberdade / de opinião e de expressão.
- (E) plano / nacional e internacional.

QUESTÃO 4

A ligação semântica entre os dois termos citados está correta em:

- (A) terrorismo / intimidação das pessoas que exercem sua liberdade de opinião.
- (B) racismo / discriminação contra refugiados.
- (C) antissemitismo / intimidação das pessoas que exercem sua liberdade de expressão.
- (D) xenofobia / discriminação dos imigrantes.
- (E) nacionalismo agressivo / discriminação contra minorias religiosas.

QUESTÃO 5

Todos os termos abaixo estão unidos pela conjunção aditiva E; a união que liga palavras de classes diferentes das demais é:

- (A) “da marginalização e da discriminação”.
- (B) “minorias religiosas e linguísticas”.
- (C) “dos imigrantes e dos grupos”.
- (D) “atos de violência e de intimidação”.
- (E) “consolidação da paz e da democracia”.

QUESTÃO 6

O texto desta prova pode ser mais bem caracterizado como:

- (A) uma listagem de problemas que mexem com a paz mundial.
- (B) uma denúncia contra certos governos ditatoriais.
- (C) uma indicação de causas e consequências de vários problemas.
- (D) um alerta contra os perigos de novas guerras.
- (E) um texto argumentativo a favor da paz.

QUESTÃO 7

O texto se refere ao caso da discriminação contra minorias linguísticas; nesse caso, o tema se liga a um setor do estudo de língua, denominado:

- (A) linguagem figurada.
- (B) intertextualidade.
- (C) variação linguística.
- (D) norma culta.
- (E) polifonia.

QUESTÃO 8

Os termos abaixo sublinhados que não podem trocar de posição entre si, no contexto em que se situam, são:

- (A) “A intensificação atual da intolerância, da violência”.
- (B) “a consolidação da paz e da democracia”.
- (C) “A intensificação [...] da marginalização e da discriminação”.
- (D) “no plano nacional e internacional”.
- (E) “atos de violência e de intimidação”.

QUESTÃO 9

A mudança proposta no texto que contraria a norma culta da língua é:

- (A) “atos de violência e de intimidação cometidos” / cometida.
- (B) “no plano nacional e internacional” / nos planos.
- (C) “sua liberdade de opinião e de expressão” / suas liberdades.
- (D) “a consolidação da paz e da democracia” / as consolidações.
- (E) “...contra pessoas que exercem” / exerce.

QUESTÃO 10

Observe a charge abaixo:



A charge acima aborda o seguinte problema citado no texto:

- (A) a ausência de liberdade de expressão.
- (B) a violência contra minorias marginalizadas.
- (C) a intensificação da xenofobia.
- (D) a discriminação contra policiais e outras autoridades.
- (E) a prática de racismo.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Observe os cinco primeiros termos da sequência: 12, 17, 24, 33, 44, O oitavo termo dessa sequência é o:

- (A) 86.
- (B) 87.
- (C) 88.
- (D) 89.
- (E) 90.

QUESTÃO 12

A negação de “Se Joca fala aramaico então Joca fala alemão” é:

- (A) Joca fala aramaico e não fala alemão.
- (B) Se Joca não fala aramaico então Joca fala alemão.
- (C) Se Joca não fala aramaico então Joca não fala alemão.
- (D) Se Joca não fala alemão então Joca fala aramaico.
- (E) Joca não fala aramaico nem alemão.

QUESTÃO 13

Nos dias em que visita a tia, Mariel compra um sorvete ou um doce. Nos dias em que chove Mariel sempre vai ao mercado. Hoje Mariel não visitou a tia. Nesse caso, avalie se as seguintes afirmativas são falsas (F) ou verdadeiras (V):

- ✓ Hoje Mariel não comprou um sorvete.
- ✓ Hoje Mariel não comprou um doce.
- ✓ Hoje Mariel não foi ao mercado.

As afirmativas são respectivamente:

- (A) V, V e V.
- (B) V, V e F.
- (C) F, V e F.
- (D) F, F e V.
- (E) F, F e F.

QUESTÃO 14

Uma urna contém cinco bolas numeradas de 1 a 5. Sortearemos uma primeira bola, observaremos seu número, devolveremos a bola sorteada à urna e sortearemos uma segunda bola. A probabilidade de que a soma dos dois números sorteados seja menor do que 5 é igual a:

- (A) 5%.
- (B) 10%.
- (C) 16%.
- (D) 20%.
- (E) 24%.

QUESTÃO 15

Um torneio eliminatório de futebol de botão será disputado no sistema eliminatório simples, ou seja, o perdedor de cada jogo é eliminado. Naturalmente, cada jogo é disputado por dois jogadores. Se o torneio for disputado por 452 jogadores, então o torneio terá o seguinte número total de jogos:

- (A) 226.
- (B) 227.
- (C) 451.
- (D) 8.490.
- (E) 15.368.

QUESTÃO 16

Há 15 anos, Josué tinha o dobro da idade de Alexandre. Daqui a 3 anos, a soma das idades de Josué e Alexandre será igual a 72. O produto das idades atuais de Josué e Alexandre é igual a:

- (A) 700.
- (B) 851.
- (C) 988.
- (D) 1.053.
- (E) 1.260.

QUESTÃO 17

A biblioteca de André tem o dobro da quantidade de livros que a de Jorge e o triplo da quantidade de livros da de Moisés. André, Jorge e Moisés são amigos e resolveram juntar as três bibliotecas para abrir uma biblioteca popular no bairro onde moram. Se as três bibliotecas forem unificadas, reunindo todos os livros que ostentam atualmente, então essa biblioteca poderá ter a seguinte quantidade inicial de livros:

- (A) 3.333.
- (B) 4.444.
- (C) 5.555.
- (D) 6.666.
- (E) 7.777.

QUESTÃO 18

Uma urna contém 100 bolas numeradas de 1 a 100. Se uma bola for sorteada dessa urna, a probabilidade de que ela apresente um número maior do que 51 e menor do que 60 é igual a:

- (A) 7%.
- (B) 8%.
- (C) 9%.
- (D) 10%.
- (E) 11%.

QUESTÃO 19

Numa certa localidade, o jogo de “catchumba” é muito popular. Nesse jogo, dois rivais se enfrentam; o vencedor do jogo ganha 4 pontos e o perdedor ganha 1 ponto. Se o jogo termina empatado, cada rival ganha 2 pontos. Um torneio de “catchumba” foi disputado por 10 jogadores em sistema de turno único, ou seja, cada jogador jogou uma única vez com cada um dos demais. Se a soma dos pontos obtidos pelos dez jogadores ao final do torneio foi 217, então concluímos que a quantidade de jogos desse torneio que terminaram empatados foi:

- (A) 8.
- (B) 12.
- (C) 16.
- (D) 20.
- (E) 25.

QUESTÃO 20

A média das idades dos 24 funcionários de uma empresa é igual a 23,5. Se um funcionário de 26 anos for contratado, então a média das idades dos 25 funcionários será igual a:

- (A) 23,6.
- (B) 23,65.
- (C) 23,7.
- (D) 23,75.
- (E) 23,8.

**REGIMENTO INTERNO DA CMSJM E
LEI ORGÂNICA DE SJM****QUESTÃO 21**

Avalie, com base nos Art. 6º e 7º do Regimento Interno da Câmara Municipal de São João de Meriti, se as seguintes afirmativas são falsas (F) ou verdadeiras (V):

- ✓ Os Vereadores são agentes políticos, investidos do mandato legislativo municipal, para uma Legislatura, pelo sistema partidário e de representação proporcional, por voto direto e secreto.
- ✓ Os Vereadores não poderão, desde a expedição do diploma, firmar ou manter contrato com pessoas jurídicas de direito público, autarquia, empresa pública, sociedade de economia mista ou empresa concessionária de serviços públicos, salvo no caso de contrato de adesão.
- ✓ Os Vereadores não poderão, desde a posse serem proprietários, controladores ou diretores de empresa que goze de favor decorrente de contrato com pessoa jurídica de direitos públicos, ou nela exercerem função remunerada.

As afirmativas são respectivamente:

- (A) V, F e V.
- (B) F, F e F.
- (C) V, V e V.
- (D) V, V e F.
- (E) F, F e V.

QUESTÃO 22

Avalie, com base no Art. 8º do Regimento Interno, se os deveres do Vereador incluem:

- I. Residir no território do Município.
- II. Comparecer à hora regimental, nos dias designados para a abertura das Sessões, nelas permanecendo até o seu término.
- III. Votar as proposições submetidas à deliberação da Câmara Municipal, salvo quando tiver, ele próprio ou parente afim ou consanguíneo, até o terceiro grau inclusive, interesse manifesto na deliberação, sob pena de nulidade da votação quando seu voto for decisivo.
- IV. Propor à Câmara Municipal todas as medidas que julgar convenientes aos interesses do Município e à segurança e bem estar da população, bem como impugnar as que lhe pareçam contrárias ao interesse público.

Estão corretas:

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

QUESTÃO 23

“Art. 21º - O Plenário é o órgão deliberativo e soberano da Câmara Municipal, constituído pela reunião dos Vereadores em exercício, em local, forma e número estabelecido neste Regimento”.

O Art. 23 estabelece que as deliberações do plenário serão tomadas pelo voto mínimo de dois terços dos membros da Câmara Municipal nos seguintes casos, entre outros, EXCETO:

- (A) Regimento Interno da Câmara Municipal.
- (B) realização de plebiscito.
- (C) alienação de bens imóveis do Município.
- (D) outorga de concessão, permissão ou autorização de serviços públicos.
- (E) aquisição de bens imóveis pelo Municípios, com encargos.

QUESTÃO 24

O Art. 32 do regimento Interno estabelece que “a Mesa Diretora é órgão colegiado e decidirá sempre pela maioria dos seus membros.

Competem à Mesa Diretora, entre outras, as seguintes tarefas, EXCETO UMA, que está ERRADA. Assinale-a.

- (A) elaborar e encaminhar ao Prefeito até o dia 1º de agosto, após aprovação pelo Plenário, a proposta orçamentária da Câmara Municipal, sob a forma de projeto de Resolução a ser incluída na proposta do Município; na hipótese de não apreciação pelo Plenário, prevalecerá a proposta da Mesa Diretora.
- (B) enviar ao Prefeito até o dia 25 de cada mês, para fins de incorporação aos balancetes dos Município, os balancetes de sua execução orçamentária relativos ao mês anterior.

- (C) encaminhar ao Prefeito, até o primeiro dia de março, as contas do exercício anterior.
- (D) propor ao Plenário projetos que criem, transformem e extingam cargos, empregos ou funções da Câmara Municipal, bem como a fixação da respectiva remuneração, observadas as determinações legais.
- (E) declarar a perda de mandato de Vereador, de ofício ou por provocação de qualquer dos membros da Câmara Municipal, nos casos previsto por Lei Orgânica Municipal.

QUESTÃO 25

Avalie, com base no Art. 49º do Regimento Interno se qualquer membro da Mesa Diretora poderá ser destituído, pelo voto de dois terços dos membros da Câmara Municipal, quando:

- I. faltoso, omissos ou comprovadamente ineficiente no desempenho de suas atribuições.
- II. infringir qualquer das proibições estabelecidas na Lei Orgânica Municipal.
- III. exorbitar das atribuições a ele conferidas pelo Regimento Interno.
- IV. faltar com o decoro parlamentar, com o qual são incompatíveis tanto o abuso das prerrogativas asseguradas a membros da Câmara Municipal quanto a percepção de vantagens indevidas.

Estão corretas:

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

QUESTÃO 26

De acordo com seu Art. 34, a Lei Orgânica Municipal poderá ser emendada pelos membros da Câmara Municipal. Avalie se, nesse caso, as seguintes afirmativas são falsas (F) ou verdadeiras (V):

- ✓ A proposta será discutida e votada em turno único e considerada aprovada se obtiver maioria dos votos dos membros da Câmara.
- ✓ A Emenda à Lei Orgânica do Município será promulgada pela Mesa da Câmara, com o respectivo número de ordem.
- ✓ A matéria constante de proposta de emenda rejeitada ou havida por prejudicada não pode ser objeto de nova proposta na mesma sessão legislativa.

As afirmativas são respectivamente:

- (A) V, V e V.
- (B) V, F e F.
- (C) F, F e V.
- (D) F, V e V.
- (E) V, V e F.

QUESTÃO 27

“O Controle externo da Câmara Municipal será exercido com o auxílio do Tribunal de Contas ou órgão estadual competente e compreenderá a apreciação das contas do Prefeito e da Mesa da Câmara, o acompanhamento das atividades financeiras e orçamentárias, bem como julgamento das contas dos administradores e demais responsáveis por bens e valores públicos.”

(Art. 44 da Lei Orgânica Municipal)

Com base nesse artigo, as seguintes afirmativas estão corretas, EXCETO:

- (A) as contas deverão ser apresentadas até sessenta dias do encerramento de exercício financeiro; se, até esse prazo, não tiverem sido apresentadas as contas, a Comissão Permanente de Fiscalização o fará em trinta dias.
- (B) apresentadas as contas, o Presidente da Câmara as colocará pelo prazo de sessenta dias à disposição de qualquer contribuinte, para exame e apreciação, o qual poderá questionar-lhe a legitimidade, na forma da lei, publicando edital.
- (C) vencido esse prazo, as contas e as questões levantadas serão enviadas ao Tribunal de Contas para emissão de parecer prévio.
- (D) recebido o parecer prévio, a Comissão Permanente de Fiscalização sobre ele e sobre as contas dará seu parecer em no máximo sessenta dias.
- (E) somente por decisão de dois terços dos membros da Câmara Municipal deixará de prevalecer o parecer prévio do Tribunal de Contas.

QUESTÃO 28

De acordo com os Art. 62 a 67 da Lei Orgânica Municipal, as seguintes afirmativas acerca da Procuradoria Geral do Município estão corretas, EXCETO:

- (A) a Procuradoria Geral do Município, com estrutura Orgânica de Secretaria Municipal, é a instituição que representa, como advocacia geral, o Município, judicial e extrajudicialmente, cabendo-lhe, nos termos de Lei Complementar que dispuser sobre sua organização e funcionamento, as atividades de consultoria e assessoramento jurídico do Poder Executivo.
- (B) a Procuradoria Geral do Município tem por chefe o Procurador Geral do Município, nomeado pelo Prefeito dentre advogados devidamente inscritos na Ordem dos Advogados do Brasil.
- (C) o Procurador Geral do Município, ou o seu substituto, é obrigado a propor a competente ação regressiva em face do servidor público de qualquer categoria, declarado culpado por haver causado a terceiro lesão de direito que a Fazenda Municipal seja obrigada judicialmente a reparar.
- (D) a cessação, por qualquer forma, do exercício da função pública não exclui o servidor da responsabilidade perante a Fazenda Municipal.
- (E) a Fazenda Municipal, na liquidação do que for devido pelo servidor público ou empregado público, não poderá optar pelo desconto em folha de pagamento.

QUESTÃO 29

Avalie, com base no Art. 69 da Lei Orgânica Municipal, se, sem prejuízo de outras garantias asseguradas ao contribuinte, é vedado ao Município instituir imposto sobre:

- I. Patrimônio, renda ou serviço da União ou do Estado.
- II. Templo de qualquer culto.
- III. Patrimônio, renda ou serviços de Partidos Políticos, inclusive suas fundações, das entidades sindicais dos trabalhadores, das instituições de educação e de assistência social sem fins lucrativos, atendidos os requisitos da Lei.
- IV. Livros, jornais e periódicos.

São de fato vedados:

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

QUESTÃO 30

Com base no Art. 119 da Lei Orgânica, o dever do Município com a educação será efetivado, entre outras, mediante garantia de, EXCETO:

- (A) ensino público fundamental, obrigatório e gratuito, com turno de cinco horas de duração, implantado progressivamente no prazo de dez anos.
- (B) oferta obrigatória do ensino fundamental e gratuito aos que a ele não tiveram acesso na idade própria.
- (C) progressiva extensão da obrigatoriedade e gratuidade do ensino médio.
- (D) atendimento educacional especializado aos portadores de deficiência e ensino profissionalizante em oficinas na rede regular de ensino, quando necessário, por professores de educação especial.
- (E) oferta de ensino noturno regular, adequado às condições do educando.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

A programação de computadores necessita das estruturas de controle abaixo referenciadas para que possa ser utilizada com eficiência. Neste contexto, relacione as estruturas de controle a seguir com as características correspondentes.

- (EE) ENQUANTO ... FAÇA ... FIM ENQUANTO
- (RR) REPITA ... ATÉ ... FIM REPITA

- () A condição de teste da estrutura é inserida no fim da estrutura de controle.
- () A condição de teste da estrutura é inserida no início da estrutura de controle.
- () Se o resultado do teste for FALSO, a execução do programa permanece no loop.
- () Se o resultado do teste for VERDADEIRO, a execução do programa permanece no loop.
- () A saída do loop ocorre quando o teste da condição de controle retorna valor FALSO.
- () A saída do loop ocorre quando o teste da condição de controle retorna valor VERDADEIRO.

A relação correta, de cima para baixo, é:

- (A) (RR), (EE), (EE), (RR), (RR) e (EE).
- (B) (EE), (EE), (RR), (RR), (EE) e (RR).
- (C) (RR), (RR), (EE), (RR), (EE) e (EE).
- (D) (RR), (EE), (RR), (EE), (EE) e (RR).
- (E) (EE), (RR), (EE), (EE), (RR) e (RR).

QUESTÃO 32

Observe o algoritmo abaixo, que mostra o uso de uma função.

```

funcao CM(X:inteiro):inteiro
inicio
se X < 2 entao
retorne 1
senao
retorne X * CM(X-1)
fimse
fimfuncao
inicio
M <- 17
N <- 12
para K de 7 ate 4 passo -1 faça
se K MOD 2 = 0 entao
N <- N MOD 3
X <- CM(N) 2
senao
Y <- 3
Y <- CM(Y)
fimse
fimpara
escreval("X = ",X:4," Y = ",Y:4)
fimalgoritmo
    
```

Após a execução, esse algoritmo irá gerar, respectivamente, os seguintes valores para X e Y:

- (A) 0 e 3.
- (B) 0 e 6.
- (C) 1 e 1.
- (D) 1 e 3.
- (E) 1 e 6.

QUESTÃO 33

Observe o algoritmo abaixo, que mostra o uso passagem de parâmetros, por valor da variável RJ para SP e por referência da variável RS para MG.

```

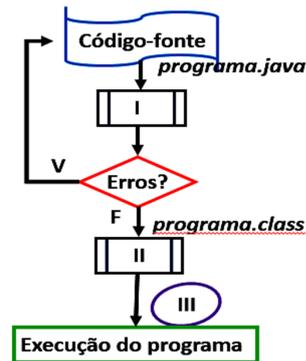
algoritmo "SJM"
var
RJ, SP : inteiro
RS, MG : logico
XY : caractere
procedimento PRC(SP:inteiro;var MG:logico)
inicio
MG <- FALSO
SP <- 75
fimprocedimento
// CORPO DO ALGORITMO
inicio
RS <- VERDADEIRO
RJ <- 23
PRC(RJ, RS)
se RS = 23 entao
XY <- "2017"
senao
XY <- "2018"
fimse
escreval(RS,RJ:3,XY:-5)
fimalgoritmo
    
```

Após a execução, esse algoritmo irá gerar, respectivamente, os seguintes valores para RS, RJ e XY:

- (A) FALSO, 23 e 2017.
- (B) FALSO, 75 e 2018.
- (C) FALSO, 75 e 2017.
- (D) VERDADEIRO, 23 e 2017.
- (E) VERDADEIRO, 75 e 2018.

QUESTÃO 34

A figura abaixo ilustra a sequência de desenvolvimento de um programa em Java.



Os identificados I, II e III são denominados, respectivamente:

- (A) compilador, interpretador e bytecode.
- (B) interpretador, linkeditor e framecode.
- (C) linkeditor, compilador e bytecode.
- (D) compilador, linkeditor e framecode.
- (E) linkeditor, interpretador e bytecode.

QUESTÃO 35

Em Java, um exemplo de sintaxe correta da estrutura de controle *switch* está indicada na seguinte opção de resposta:

- (A)

```
switch (x)
{
case 0 : extenso = "zero"; break;
.....
case n : extenso = "zero"; break;
}
```
- (B)

```
case (x)
{
0 : extenso = "zero"; break;
.....
n : extenso = "zero"; break;
}
```
- (C)

```
case (x)
{
switch 0 : extenso = "zero"; break;
.....
switch n : extenso = "zero"; break;
}
```
- (D)

```
case (x)
begin
0 : extenso = "zero"; break;
.....
n : extenso = "zero"; break;
end
```
- (E)

```
switch (x)
begin
0 : extenso = "zero"; break;
.....
n : extenso = "zero"; break;
end
```

QUESTÃO 36

No que diz respeito à criação de métodos em Java, observe o fragmento abaixo.

“O qualificador, também conhecido por modificador, define a visibilidade e pode ser de três tipos básicos:

- (I) _____ - o método é visível apenas pela própria classe. É o qualificador mais restritivo.
- (II) _____ - o método é visível pela própria classe, por suas subclasses e pelas classes do mesmo pacote.
- (III) _____ - o método é visível por qualquer classe. É o qualificador mais aberto no sentido de que qualquer classe pode usar este método.”

As palavras que completam corretamente as lacunas no fragmento acima são respectivamente:

- (A) protected, public e private.
- (B) protected, private e public.
- (C) public, private e protected.
- (D) private, protected e public.
- (E) private, public e protected.

QUESTÃO 37

Considere a estrutura de dados PILHA suportando três operações básicas, conforme definidas no quadro I abaixo.

Quadro I	
Operação	Significado
Push (SJM,e)	Insere um elemento qualquer e na pilha SJM.
Pop(SJM)	Remove o elemento de topo na pilhaSJM.
Top(SJM)	Acessa, sem remover, o elemento do topo da pilha SJM.

Quadro II	
Sequência de Operações	
Push(SJM,HONDA)	
Push(SJM,RENAULT)	
Push(SJM,HYUNDAI)	
Push(SJM,FIAT)	
Top(SJM)	
Push(SJM,Pop(SJM))	
Push(SJM,VW)	
Push(SJM,Top(SJM))	
Pop(SJM)	
Pop(SJM)	

Considerando-se uma pilha SJM inicialmente vazia e a sequência de operações indicadas no quadro II, ao final das operações o elemento que se encontra no topo da pilha é:

- (A) VW.
- (B) FIAT.
- (C) HONDA.
- (D) RENAULT.
- (E) HYUNDAI.

QUESTÃO 38

A figura abaixo ilustra uma sequência de instruções em PHP.

```
<?php
$x = 10;
$y = 19;
$z = 28;
echo ++$x;
echo $y++;
echo --$z;
?>
```

As instruções echo ++\$x, echo \$y++ e echo --\$z apresentarão, respectivamente, os seguintes valores:

- (A) 10, 18 e 27.
- (B) 10, 19 e 28.
- (C) 11, 18 e 27.
- (D) 11, 18 e 28.
- (E) 11, 19 e 28.

QUESTÃO 39

Avalie se as seguintes afirmativas, relativas ao JSON, são falsas (F) ou verdadeiras (V):

- ✓ JSON é uma linguagem de marcação, possuindo tag de abertura e de fechamento.
- ✓ JSON é um modelo para armazenamento e transmissão de informações no formato texto.
- ✓ JSON é independente de linguagem, sendo possível o acesso aos dados por qualquer linguagem de programação, por meio de API's específicas.

As afirmativas são respectivamente:

- (A) V, F e F.
- (B) V, V e F.
- (C) F, V e V.
- (D) F, F e V.
- (E) F, V e F.

QUESTÃO 40

A figura abaixo mostra o título de uma página formatada com CSS.

São João de Meriti

A instrução CSS que gera esse título com fundo na cor amarela, como mostrado, é:

- (A) `<h1 style="background-color:rgb(255, 0, 255);">São João de Meriti</h1>`
- (B) `<h1 style="background-color:rgb(255, 255, 0);">São João de Meriti</h1>`
- (C) `<h1 style="background-color:rgb(0, 255, 255);">São João de Meriti</h1>`
- (D) `<h1 style="background-color:rgb(255, 0, 0);">São João de Meriti</h1>`
- (E) `<h1 style="background-color:rgb(0, 255, 0);">São João de Meriti</h1>`

QUESTÃO 41

Avalie se as seguintes afirmativas, relativas ao *Java Servlet*, são falsas (F) ou verdadeiras (V):

- ✓ As *Servlets* são para os servidores o que as *Applets* são para os browsers, ou seja, da mesma forma que a *Applet* necessita do *browser* para ser executada, a *Servlet* necessita do servidor Java.
- ✓ Uma *Servlet* pode ser responsável por receber dados ou parâmetros de um formulário em HTML ou de uma *Applet Java* e atualizar um banco de dados.
- ✓ O *Servlet* é uma ferramenta IDE que compreende vários tipos de linguagem e que aceita a instalação de *plugins* para emular o desenvolvimento da plataforma.

As afirmativas são respectivamente:

- (A) F, V e V.
- (B) V, V e F.
- (C) F, F e V.
- (D) V, F e F.
- (E) F, V e F.

QUESTÃO 42

Apache é o software de servidor *Web Open Source* mais usado do mundo, uma tecnologia da *Apache Software Foundation* responsável por servir milhões de sites, disponibilizado em versões para os sistemas Windows e diversos outros do padrão POSIX como Unix e Linux e também no Mac OS X. O principal arquivo que contém as configurações do Apache é conhecido por:

- (A) etc.conf
- (B) config.conf
- (C) apache.conf
- (D) httpd.conf
- (E) sys.conf

QUESTÃO 43

No que diz respeito aos requisitos funcionais e não funcionais, analise as afirmativas a seguir.

- I. Requisitos funcionais são as declarações de serviços que o sistema deve fornecer, como o sistema deve reagir às entradas específicas e como o sistema deve se comportar em determinadas situações, podendo também estabelecer explicitamente o que o sistema não deve fazer.
- II. Requisitos não funcionais são aqueles não diretamente relacionados às funções específicas fornecidas pelo sistema, incluindo restrições sobre o processo de desenvolvimento e padrões, aplicando-se ao sistema como um todo.
- III. Os requisitos não funcionais surgem devido às necessidades do usuário, às restrições de orçamento, às políticas organizacionais, à necessidade de interoperabilidade com outros sistemas de software ou de hardware ou a fatores externos, como regulamentos de segurança ou legislação a respeito de privacidade.

Assinale a alternativa correta:

- (A) apenas a afirmativa I está correta.
- (B) apenas a afirmativa II está correta.
- (C) apenas a afirmativa III está correta.
- (D) apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (E) todas as afirmativas estão corretas.

QUESTÃO 44

No que diz respeito ao paradigma da orientação a objetos, dois princípios são caracterizados abaixo.

- (I) Técnica que indica a capacidade de abstrair várias implementações diferentes em uma única interface. As classes derivadas de uma única classe base são capazes de invocar os métodos que, embora apresentem a mesma assinatura, comportam-se de maneira diferente para cada uma das classes derivadas.
- (II) Técnica que faz com que detalhes internos do funcionamento dos métodos de uma classe permaneçam ocultos para os objetos. O conhecimento a respeito da implementação interna da classe é desnecessário do ponto de vista do objeto, uma vez que isso passa a ser responsabilidade dos métodos internos da classe.

Os princípios caracterizados em (I) e (II) são denominados respectivamente:

- (A) acoplamento e polimorfismo.
- (B) polimorfismo e encapsulamento.
- (C) encapsulamento e coesão.
- (D) coesão e herança.
- (E) herança e acoplamento.

QUESTÃO 45

O desenvolvimento de sistemas de software demanda que o Analista tenha a possibilidade de estudar o sistema a partir de diversas perspectivas, havendo cinco visões independentes sugeridas pelos autores da UML. Neste contexto, relacione as visões com as correspondentes descrições.

- (1) Visão de Projeto
 - (2) Visão de Processo
 - (3) Visão de Implantação
 - (4) Visão de Casos de Uso
 - (5) Visão de Implementação
- ✓ Enfatiza as características de concorrência, sincronismo e desempenho do sistema.
 - ✓ Enfatiza a distribuição física do sistema em seus subsistemas e a conexão entre essas partes.
 - ✓ Enfatiza o sistema do ponto de vista externo como um conjunto de interações entre o sistema e os agentes externos ao sistema.
 - ✓ Enfatiza o gerenciamento de versões do sistema construídas por meio do agrupamento de módulos e subsistemas.
 - ✓ Enfatiza as características do sistema que dão suporte, tanto estrutural quanto comportamental, às funcionalidades externamente visíveis do sistema.

Essas descrições se relacionam respectivamente com as visões:

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

QUESTÃO 46

SCRUM é um framework dentro do qual pessoas podem tratar e resolver problemas complexos e adaptativos, enquanto produtiva e criativamente entregam produtos com o mais alto valor possível. O SCRUM chama seus eventos de *time-boxes*, uma vez que são eventos de duração fechada, sendo o componente principal conhecido por *Sprint*, havendo alguns tipos, dos quais quatro são detalhados a seguir:

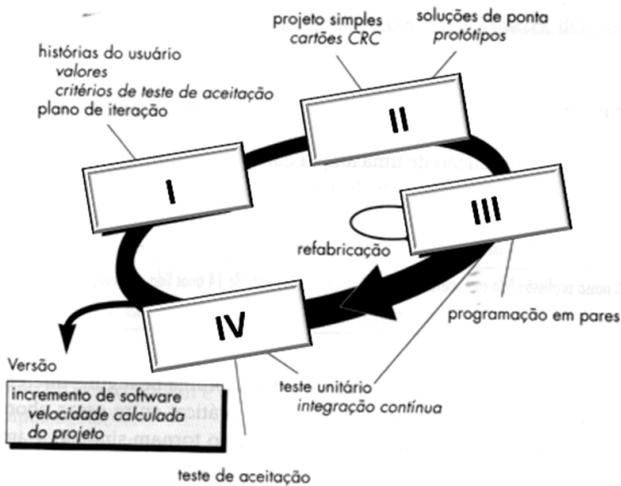
- (I) Time-boxe de 8h, de acordo com o tamanho da *Sprint*. Nesta reunião é onde o *Product Owner* é ouvido em relação às prioridades e os objetivos. É nela também onde o time irá deliberar sobre o que conseguem fazer em relação às necessidades, formalizando o *Sprint Backlog*.
- (II) Time-box de 4h, onde o incremento do produto que está pronto para uso, é apresentado ao *Product Owner* para apreciação. Também é nesta reunião, que deve ser facilitada pelo *Scrum Master*, que o *Product Owner* apresentará os números, gráficos e tudo o mais que for importante à equipe saber sobre o produto. Novas prioridades e movimentos do mercado, tudo focado em manter os objetivos coerentes ao longo das sprints. Esse é o evento que melhor representa o pilar de inspeção do Scrum.
- (III) Time-box de 3h onde o time de desenvolvedores e o *Scrum Master*, que atua apenas como facilitador, falam sobre os resultados obtidos na *Sprint* que passou e as lições tiradas, para a partir daí melhorar o processo, fortemente arraigado ao pilar de adaptação.
- (IV) Time-boxe de 15 min, sempre no mesmo local e horário para gerar consistência e evitar perda de tempo, facilitada pelo *Scrum Master*. Nesta reunião, que deve ser muito dinâmica e que popularmente é feita em pé, para evitar prolongamentos e distrações, cada membro do time deve responder apenas três perguntas: o que eu fiz ontem, o que eu vou fazer hoje e se tem algo me impedindo.

Os tipos (I), (II), (III) e (IV) são denominados respectivamente:

- (A) Sprint Retrospective, Daily Scrum, Sprint Planning e Sprint Review.
- (B) Sprint Planning, Sprint Review, Daily Scrum e Sprint Retrospective.
- (C) Sprint Planning, Sprint Review, Sprint Retrospective e Daily Scrum.
- (D) Sprint Planning, Sprint Retrospective, Sprint Review e Daily Scrum.
- (E) Daily Scrum, Sprint Planning, Sprint Retrospective e Sprint Review.

QUESTÃO 47

A figura abaixo ilustra a metodologia Extreme Programming (XP) que usa uma abordagem orientada a objetos, incluindo um conjunto de regras e práticas que ocorrem ao longo do desenvolvimento do projeto.



As fases I, II, III e IV são denominadas respectivamente:

- (A) modelagem, construção, implantação e homologação.
- (B) planejamento, construção, codificação e homologação.
- (C) planejamento, projeto, implantação e teste.
- (D) planejamento, projeto, codificação e teste.
- (E) modelagem, projeto, codificação e homologação.

QUESTÃO 48

O principal objetivo do RUP é atender as necessidades dos usuários garantindo uma produção de software de alta qualidade que cumpra um cronograma e um orçamento previsíveis. Nesse contexto, observe o fragmento abaixo, que trata das fases do RUP.

- Fase de _____ - abrange as tarefas de comunicação com o cliente e planejamento. É feito um plano de projeto avaliando os possíveis riscos, as estimativas de custo e prazos, estabelecendo as prioridades, levantamento dos requisitos do sistema e preliminarmente analisá-lo. Assim, haverá uma anuência das partes interessadas na definição do escopo do projeto, onde são examinados os objetivos para se decidir sobre a continuidade do desenvolvimento.
- Fase de _____ - abrange a modelagem do modelo genérico do processo. O objetivo é analisar de forma mais detalhada a análise do domínio do problema, revisando os riscos que o projeto pode sofrer e a arquitetura do projeto começa a ter sua forma básica. Indagações como "O plano do projeto é confiável?", "Os custos são admissíveis?" são esclarecidas nesta etapa.
- Fase de _____ - desenvolve ou adquire os componentes de software. O principal objetivo desta fase é o desenvolvimento de componentes e outros recursos do sistema. É nesta fase que a maior parte de codificação ocorre.

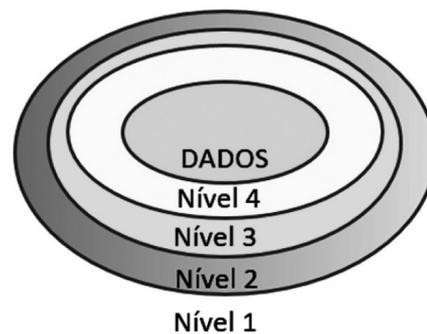
- Fase de _____ - abrange a entrega do software ao usuário e a fase de testes. O objetivo é disponibilizar o sistema, tornando-o disponível e compreendido pelo usuário final. As atividades desta fase incluem o treinamento dos usuários finais e também a realização de testes da versão beta do sistema visando garantir que o mesmo possua o nível adequado de qualidade.

As palavras que completam corretamente as lacunas no fragmento acima são respectivamente:

- (A) Concepção, Elaboração, Construção e Transição.
- (B) Especificação, Concepção, Elaboração e Construção.
- (C) Transição, Especificação, Concepção e Elaboração.
- (D) Construção, Transição, Especificação e Concepção.
- (E) Elaboração, Construção, Transição e Especificação.

QUESTÃO 49

Os SGBD seguem o modelo estabelecido pela arquitetura ANSI/SPARC ilustrada por meio da figura abaixo.



- O nível 1 é o da Aplicação.
- O nível 2 define as views e consiste em uma janela parcial que é criada sobre a totalidade do banco de dados. Permite trabalhar apenas com uma parte dos dados que seja de interesse de uma determinada aplicação, dando a sensação de que a view funciona como se tivesse trabalhando sobre a totalidade dos dados.
- O nível 3 representa o modelo de dados independente de qualquer usuário ou aplicação. Esta camada esconde os detalhes de implementação física dos arquivos que armazenam dados.
- O nível 4 corresponde ao armazenamento físico dos dados além da definição das estruturas físicas que possibilitam obter um bom nível de desempenho.

Os níveis 2, 3 e 4 são denominados respectivamente:

- (A) Externo, Interno e Conceitual.
- (B) Interno, Externo e Conceitual.
- (C) Conceitual, Interno e Externo.
- (D) Interno, Conceitual e Externo.
- (E) Externo, Conceitual e Interno.

QUESTÃO 50

Enquanto o Modelo Entidade-Relacionamento (MER) é um modelo conceitual, o Diagrama Entidade Relacionamento (DER) é a representação gráfica e principal ferramenta. Nesse contexto, observe o fragmento abaixo.

“Em sua notação original, proposta por Peter Chen, as entidades deveriam ser representadas por _____, seus atributos por elipses e os relacionamentos por _____, ligados às entidades por linhas, contendo também sua cardinalidade. Porém, notações mais modernas abandonaram o uso de elipses para atributos e passaram a utilizar o formato mais utilizado na UML, em que os atributos já aparecem listados na própria entidade. Essa forma torna o diagrama mais limpo e fácil de ser lido.”

As palavras que completam corretamente as lacunas no fragmento acima são, respectivamente:

- (A) triângulos e círculos
- (B) triângulos e losangos
- (C) retângulos e trapézios
- (D) retângulos e losangos
- (E) retângulos e círculos

QUESTÃO 51

SQL é uma sigla para a linguagem padrão de gerenciamento de dados com bancos de dados baseados no modelo relacional. A SQL é constituída da “Data Definition Language – DDL”, da “Data Manipulation Language – DML” e da “Data Control Language – DCL”, cada uma composta por diversos comandos específicos. Nesse contexto, fazem parte da DML os seguintes comandos:

- (A) SELECT, ALTER e REVOKE.
- (B) UPDATE, REVOKE e SELECT.
- (C) DELETE, SELECT e UPDATE.
- (D) REVOKE, DELETE e ALTER.
- (E) ALTER, UPDATE e DELETE.

QUESTÃO 52

No que diz respeito aos bancos de dados, as restrições de integridade incluem os conceitos de consistência, precisão e correção dos dados armazenados em um banco de dados. Existem três tipos de integridade, caracterizados a seguir.

- (I) Funciona ao nível da coluna do banco de dados. É a forma mais elementar de integridade. O valor do campo deve obedecer ao tipo de dados e às restrições de valores admitidos para essa coluna.
- (II) Funciona ao nível da tabela do banco de dados. Tem por objetivo manter os dados sincronizados entre tabelas que estejam relacionadas, por meio da chave primária de uma tabela e a chave estrangeira de outra. O valor dos campos que constituem a chave estrangeira de uma tabela deve estar também presente na chave primária da tabela que referenciam ou, quando muito, podem ter o valor NULL.

- (III) Funciona ao nível da linha e da tabela de um banco de dados. Cada linha de uma tabela deve poder ser identificada univocamente, ou seja, cada tabela deve possuir na sua definição uma chave primária. A existência dessa chave primária garante que os atributos selecionados não podem ser nulos, nem podem aparecer repetidos.

Os tipos caracterizados em (I), (II) e em (III) são denominados, respectivamente, integridade:

- (A) de domínio, estrutural e de entidade.
- (B) de entidade, estrutural e de domínio.
- (C) de domínio, funcional e de entidade.
- (D) de entidade, referencial e de domínio.
- (E) de domínio, referencial e de entidade.

QUESTÃO 53

No contexto dos bancos de dados, o comando BEGIN TRANSACTION inicia um bloco de comandos SQL que fazem parte de uma transação, sendo que ao final do processamento dois comandos podem ser executados. O primeiro comando faz com que todas as alterações se tornem definitivas, enquanto o segundo comando elimina as alterações realizadas, ficando o banco de dados no estado em que se encontrava antes da transação ser iniciada.

Esses comandos são conhecidos, respectivamente, por:

- (A) DEADLOCK e ROLLBACK.
- (B) COMMIT e ROLLBACK.
- (C) COMMIT e TRIGGER.
- (D) COMMIT e RECOVER.
- (E) DEADLOCK e RECOVER.

QUESTÃO 54

A lista abaixo mostra processos identificados em uma organização.

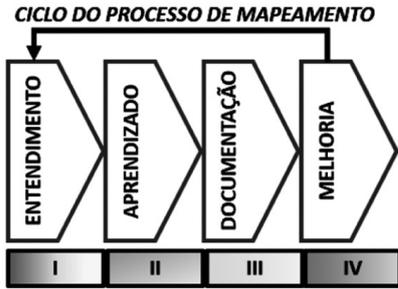
- (I) Gerenciar tecnologia da informação.
- (II) Desenvolver visão e estratégia.
- (III) Gerenciar meio ambiente, saúde e segurança.
- (IV) Projetar e Desenvolver Produtos e Serviços.
- (V) Gerenciar serviço de atendimento ao cliente.

São processos primários ou operacionais os seguintes:

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

QUESTÃO 55

Como ferramenta de modelagem de processos, os objetivos do entendimento, aprendizado, documentação e melhoria podem ser atingidos por meio do ciclo PDCA, conforme ilustra a figura abaixo.

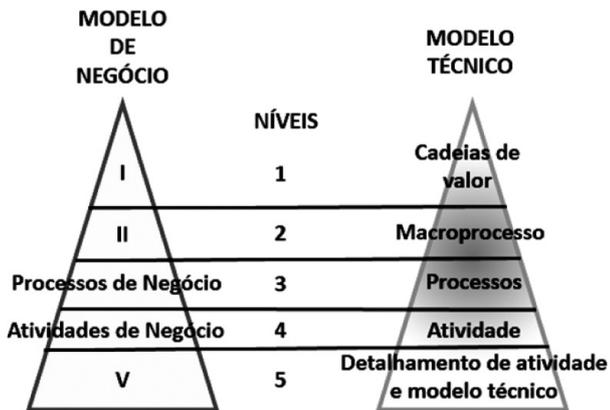


Os identificadores I, II, III e IV correspondem, respectivamente, às seguintes fases do ciclo:

- (A) CHECK, PLAN, DO e ACT.
- (B) CHECK, DO, PLAN e ACT.
- (C) PLAN, DO, CHECK e ACT.
- (D) PLAN, ACT, DO e CHECK.
- (E) PLAN, CHECK, ACT e DO.

QUESTÃO 56

No que diz respeito à análise e modelagem de processos, observe a figura abaixo, que ilustra a hierarquia dos níveis de abstração, mostrando a correspondência e a compatibilidade entre os modelos de negócio e técnico.

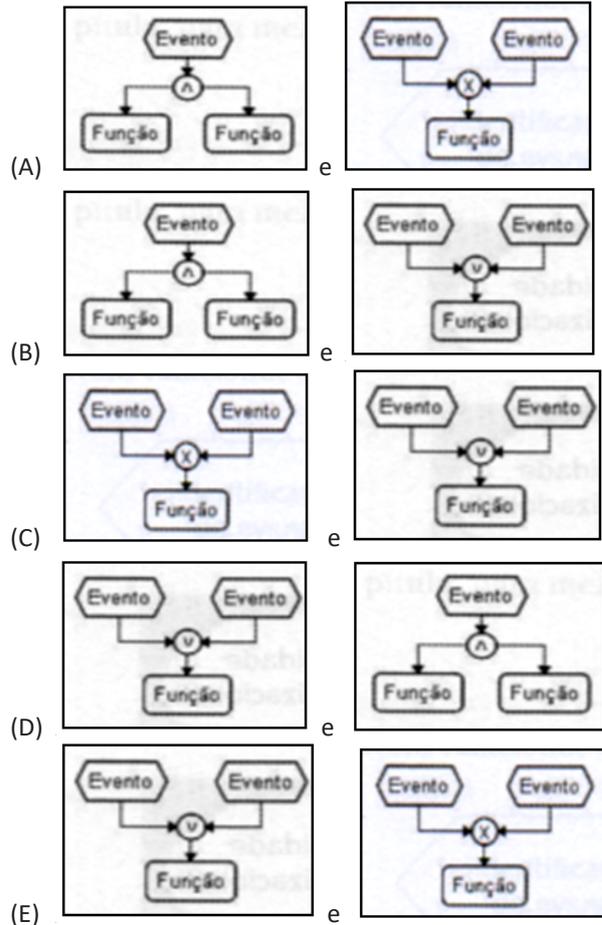


Nesse contexto, Cenários de negócio, Procedimentos operacionais e Segmento do negócio correspondem, respectivamente, aos seguintes identificadores:

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

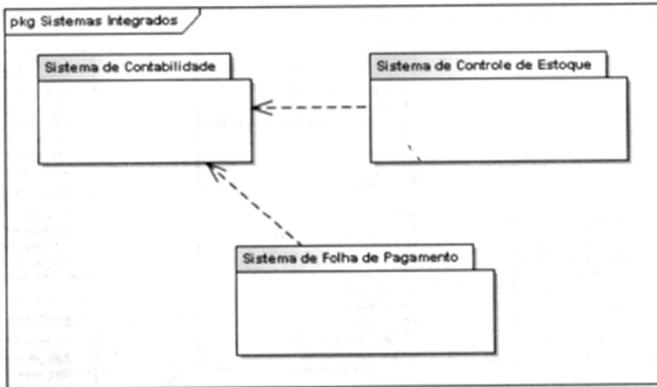
QUESTÃO 57

A cadeia de processos orientada a eventos é uma das técnicas mais difundidas para modelagem e faz parte do framework ARIS da IDS/Scheer. Trata-se de uma técnica voltada para a modelagem de processos essencialmente baseada no controle de fluxos de atividades e eventos e suas relações de atividades e eventos e suas relações de dependência. No que tange às combinações possíveis de conectores e “disparadores”, para os casos (1) conector e com disparo de evento unitário e (2) conector ou com disparo de evento múltiplo, deve-se usar, respectivamente, as seguintes estruturas:



QUESTÃO 58

A figura abaixo ilustra um diagrama estrutural empregado pela UML com o objetivo de representar os subsistemas englobados por um sistema de forma a determinar as partes que o compõem.



Essa figura é denominada diagrama de:

- (A) pacotes.
- (B) comunicação.
- (C) componentes.
- (D) implantação.
- (E) objetos.

QUESTÃO 59

A modelagem de processos é uma etapa chave no BPM, podendo ser utilizada para descrever o processo como ele é e também para projetar a versão otimizada. Para isto existe a notação *BPMN – Business Process Model and Notation*, que ilustra o processo de um modo simples e claro. Pode-se identificar quatro tipos de elementos que representam o comportamento do processo, que são objetos de fluxo, objetos de conexão, swim lanes, artefatos e objetos de dados. Os objetos de fluxo são divididos em três tipos:

(I) o trabalho que é executado, algo que é feito (por exemplo

a cotação do hotel), simbolizados por .

(II) as ocorrências, algo que acontece (por exemplo o início do

processo, o pedido de plano), simbolizados por .

(III) os pontos de desvio que determinarão o caminho que o processo seguirá (por exemplo a decisão de consolidar as

informações), simbolizados por .

Os tipos descritos em (I), (II) e (III) são denominados respectivamente:

- (A) gateways, atividades e eventos.
- (B) gateways, eventos e atividades.
- (C) eventos, gateways e atividades.
- (D) atividades, gateways e eventos.
- (E) atividades, eventos e gateways.

QUESTÃO 60

A gestão de projetos refere-se à utilização conjunta de conhecimentos, habilidades e metodologias voltadas para execuções eficientes e eficazes de projetos. Existem cinco grupos de processos de gestão de projetos, que estão ligados uns aos outros por suas respectivas entradas e saídas, onde o resultado final de um processo constitui o início de outro. Neste contexto, relacione os processos a seguir com as correspondentes descrições.

- (1) Processo de Iniciação
- (2) Processo de Planejamento
- (3) Processo de Execução
- (4) Processo de Monitoramento e Controle
- (5) Processo de Encerramento

- ✓ Integra pessoas e outros recursos para gerar as entregas e informações sobre o desempenho do respectivo projeto.
- ✓ Finaliza todas as atividades de todos os grupos de processos de gestão do projeto, visando completar formalmente o respectivo projeto (ou uma fase dele) e formalizar a aceitação do produto, serviço ou resultado para o qual ele foi dedicado.
- ✓ Define e autoriza o projeto ou uma fase dele.
- ✓ Mensura e avalia com frequência o progresso do projeto, a fim de identificar possíveis variações e discrepâncias em relação ao plano inicial e corrigi-las quando necessário.
- ✓ Esclarece e aprimora os objetivos, estabelecendo as ações necessárias para realizá-lo.

Essas descrições relacionam-se respectivamente com os processos:

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

