

UFSCPA

Universidade Federal de Ciências da Saúde
de Porto Alegre

**EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO
Nº 01/2017**

Nível de Classificação D

CARGO 05

**Técnico de Tecnologia da Informação/Área:
Programação de Sistemas**

**TURNO
MANHÃ**

MATÉRIA	QUESTÕES	PONTUAÇÃO
Língua Portuguesa	01 a 10	2,5 cada
Legislação e Normas	11 a 20	2,5 cada
Conhecimentos Específicos	21 a 40	2,5 cada



DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO, AINDA QUE PARCIAL, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA FAURGS.

Nome do Candidato: _____

Inscrição nº: _____

- 1 Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao Processo Seletivo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2 Esta PROVA consta de **40** (quarenta) questões objetivas.
- 3 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 **O candidato somente poderá responder a Prova Escrita Objetiva, utilizando-se de caneta esferográfica, preferencialmente de tinta azul, de escrita grossa. Não será permitido o uso de lápis, marca-textos, lapiseira/grafite, régua e/ou borracha durante a realização da prova.** (Conforme subitem 9.13 do Edital de Abertura)
- 6 Os candidatos que comparecerem para realizar a Prova **não deverão portar** armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, *paggers*, *notebooks*, **telefones celulares**, *pen-drives* ou quaisquer aparelhos eletrônicos similares, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, mantas, lenços, aparelhos auriculares (à exceção de candidato inscrito na condição de Pessoa com Deficiência Auditiva, cuja condição deverá estar previamente informada na lista de candidato que solicitou atendimento especial, conforme subitem 4.10), óculos escuros, ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, o pescoço, os olhos, os ouvidos ou parte do rosto, sob pena de serem excluídos do certame. **Os relógios de pulso serão permitidos, desde que permaneçam sobre a mesa, à vista dos fiscais, até a conclusão da prova.** (Conforme subitem 9.17 do Edital de Abertura)
- 7 Durante a realização da Prova Escrita Objetiva, não serão permitidas ao candidato consultas de qualquer espécie, nem a utilização de quaisquer aparelhos eletrônicos e/ou adereços especificados na instrução 6, acima. (Conforme subitem 9.19 do Edital de Abertura)
- 8 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número **41** serão desconsideradas.
- 9 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 10 A duração da prova é de **três (3) horas**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 11 **O candidato somente poderá se retirar da sala de prova 1 (uma) hora após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Escrita Objetiva, o candidato somente poderá se retirar da sala de prova 2 (duas) horas após o início. O candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de prova, a não ser no próprio Caderno de Provas.**
- 12 **Após concluir a prova e se retirar da sala, o candidato somente poderá se utilizar de sanitários nas dependências do local de prova se for autorizado pela Coordenação do Prédio, e se estiver acompanhado de um fiscal.** (Conforme subitem 9.28 do Edital de Abertura)
- 13 Ao concluir a Prova, o candidato deverá devolver ao fiscal da sala a Folha de Respostas. Se assim não proceder, será excluído do Concurso. (Conforme subitem 9.29 do Edital de Abertura)
- 14 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.



Instrução: As questões 01 a 06 referem-se ao texto abaixo.

01. Por volta das 6 horas da manhã de quinta-feira, 23
 02. de abril de 1500, quando o sol nasceu na ampla ____
 03. em frente ao morro batizado de Monte Pascoal, a
 04. esquadra comandada por Pedro Álvares Cabral estava
 05. ancorada a 36 quilômetros da costa. Assim que o dia
 06. raiou, a frota se pôs cuidadosamente em marcha,
 07. avançando cerca de 30 quilômetros em três horas, no
 08. rumo daquelas praias banhadas de luz. Por volta das
 09. 10 da manhã, os navios lançaram âncoras, fundeando
 10. outra vez. Estavam agora a 3 quilômetros da praia, em
 11. frente ____ foz de um *pequeno rio*, cujas águas se
 12. jogavam contra o mar, depois de serpentear em meio
 13. ao emaranhado de uma floresta densa.
 14. Então, na areia, ____ margens daquele regato, entre
 15. a mata e o mar, os portugueses viram “homens que
 16. andavam pela praia, obra de sete ou oito”. A um sinal do
 17. comandante-mor, os capitães dos outros navios
 18. embarcaram em batéis e esquifes e se dirigiram à
 19. nau capitânia para uma breve reunião. Logo após ela,
 20. Cabral decidiu enviar à terra o experiente Nicolau Coelho,
 21. que estivera na Índia com Vasco da Gama. Junto com
 22. ele, seguiram Gaspar da Gama – que, além do árabe,
 23. falava os dialetos hindus da costa do Malabar –, mais
 24. um grumete da Guiné e um escravo de Angola. Os
 25. portugueses conseguiram reunir, assim, homens dos
 26. três continentes conhecidos até então, e capazes de
 27. falar seis ou sete línguas diferentes.
 28. Mas, quando o batel de Nicolau Coelho chegou à foz
 29. do pequeno rio, não foi possível travar diálogo algum
 30. com os nativos – agora já “cerca de 18 ou 20”. Os rugidos
 31. de um mar que começava a se encapelar impediram
 32. que houvesse “fala ou entendimento”. De todo modo,
 33. os tripulantes do batel concluíram que nunca haviam
 34. visto homens como aqueles, “pardos, todos nus, sem
 35. nenhuma coisa que lhes cobrisse suas vergonhas”.
 36. Os nativos se aproximaram do bote, “todos rijamente,
 37. trazendo nas mãos arcos e setas. Nicolau Coelho fez sinal
 38. para que pousassem seus arcos. Eles os pousaram”. E
 39. então, mesmo que não pudessem ouvir o que gritavam
 40. uns para os outros, portugueses e indígenas fizeram sua
 41. primeira troca. Sem descer do barco, Coelho jogou à
 42. praia um gorro vermelho, típico dos marujos lusos, um
 43. sombreiro preto e a carapuça de linho que usava na
 44. própria cabeça. Os nativos retribuíram dando-lhe um
 45. cocar, além de um colar de contas brancas. De certa
 46. forma, estava iniciando-se ali uma aliança entre
 47. aquela tribo e os portugueses.

Adaptado de BUENO, E. *A viagem do descobrimento: a verdadeira história da expedição de Cabral*. Rio de Janeiro: Objetiva, 1998.

01. Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 02, 11 e 14 do texto.

- (A) bahia – à – às
 (B) baía – a – às
 (C) baia – a – as
 (D) bahia – a – as
 (E) baía – à – às

02. Considere as seguintes afirmações acerca de alguns eventos narrados no texto.

- I - Primeiramente os portugueses tiveram receio de uma recepção hostil por parte dos indígenas; depois, perceberam que poderiam tentar um contato amistoso com os nativos.
 II - Os indígenas mantiveram, na aproximação dos portugueses, uma atitude de desconfiança; entretanto, portugueses e indígenas puderam estabelecer uma relação não hostil.
 III- Cabral resolveu não participar do primeiro encontro com os indígenas, uma vez que não dominava outra língua além do português; isso dificultaria sua comunicação com os nativos.

Quais estão corretas?

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

03. Assinale a alternativa que apresenta palavras que podem servir de sinônimos para as palavras **fundeando** (l. 09), **serpentear** (l. 12) e **pousassem** (l. 38), considerando o contexto em que foram empregadas.

- (A) embarcando – circundar – largassem
 (B) acelerando – circular – usassem
 (C) ancorando – vaguear – arriassem
 (D) afundando – morrer – abandonassem
 (E) parando – desafogar – entregassem

04. Considere as seguintes propostas de substituição de elementos coesivos do texto e assinale com **1** aquelas que mantêm o mesmo sentido do texto e com **2** aquelas que alteram o sentido original do texto.

- () **Então** (l. 14) por **Por isso**.
 () **assim** (l. 25) por **dessa forma**.
 () **Mas** (l. 28) por **todavia**.
 () **mesmo que** (l. 39) por **conquanto**.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) 2 – 1 – 1 – 1.
 (B) 2 – 2 – 1 – 1.
 (C) 1 – 1 – 1 – 2.
 (D) 1 – 2 – 2 – 2.
 (E) 2 – 1 – 2 – 2.

05. Assinale **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) nas afirmações a seguir.

- () O sujeito da forma verbal **foi** (l. 29) é **Nicolau Coelho** (l. 28).
 () O sujeito da forma verbal **houvesse** (l. 32) é inexistente.
 () O sujeito da forma verbal **pudessem ouvir** (l. 39) é indeterminado.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) F – F – V.
 (B) V – F – V.
 (C) F – V – F.
 (D) V – V – F.
 (E) V – V – V.

06. Assinale a alternativa que apresenta uma expressão ou oração que **NÃO** desempenha a função sintática de objeto direto.

- (A) **o experiente Nicolau Coelho** (l. 20).
 (B) **Gaspar da Gama** (l. 22).
 (C) **homens dos três continentes conhecidos até então** (l. 25-26).
 (D) **que nunca haviam visto homens como aqueles** (l. 33-34).
 (E) **seus arcos** (l. 38).

Instrução: As questões **07** a **10** referem-se ao texto abaixo.

01. Quem me leva à residência de Menandro Olinda é
 02. o padre Pedro Paulo. Disse ao maestro que eu queria
 03. conhecê-lo pessoalmente e o pobre homem ficou
 04. lisonjeado. Subimos a velha e estreita escada que
 05. cheira a mofo de porão, e cujos degraus rangem ao
 06. passo dos que sobem ou descem. O professor nos
 07. recebe à sua porta, abraça-me como a um velho amigo,
 08. mas quando lhe quero apertar a mão ele sacode a cabeça
 09. negativamente: "Desculpe-me, mas não costumo apertar
 10. a mão de ninguém. Tenho de poupá-las. São a minha
 11. fortuna. Com elas quero ainda conquistar o mundo".
 12. Dá-me outro abraço apertado do qual suas mãos não
 13. participam. "Entrem. Sentem-se. Esta é a vossa casa.
 14. Desculpem a desordem. É a caverna dum eremita".
 15. Curioso. Conheço esta sala. Talvez duma peça de
 16. teatro. Ou dum romance. Cheiro de bolor e tempo. O
 17. tapete, de tipo persa, muito póido e desbotado. Móveis
 18. antigos. O piano de cauda a um canto. Retratos de
 19. gente morta nas paredes. A máscara de gesso de
 20. Beethoven, copiada de bronze que está na escultura de
 21. Fernando Corona, na praça da Matriz de Porto Alegre.
 22. Poeira nos móveis. Num ângulo da sala, uma pilha de
 23. partituras de piano. Uma estante de tipo *art nouveau*
 24. com livros. Um divã com uma coberta de veludo grená.
 25. Velhas cadeiras estofadas de brocado cor de ouro
 26. velho, mas já muito sebo e esfiapado.
 27. – Venha ver a vista aqui da sacada! – convida-me o
 28. professor.
 29. Aproximo-me dele. Um ranço de suor muitas vezes
 30. dormido exala-se do corpo deste homem alto e
 31. descarnado, de rosto longo, testa olímpica e pele alva.
 32. Seus cabelos, com grandes entradas, são ralos, já
 33. meio grisalhos, compridos e esfarripados.
 34. Avisto a Praça da República, as paineiras floridas,
 35. as torres da Matriz, gente andando pelas calçadas,
 36. namorados sentados nos bancos, o fotógrafo
 37. lambe-lambe postado perto do coreto.
 38. Voltamos para a sala. Os olhos do professor estão fitos
 39. em mim, como se ele estivesse procurando avaliar-me,
 40. tentando descobrir que espécie de homem sou.

Adaptado de VERISSIMO, E. *Incidente em Antares*. 49.ed. São Paulo: Globo, 1997.

07. O texto alterna parágrafos mais narrativos e parágrafos mais descritivos. Assinale a alternativa que traz apenas parágrafos de caráter predominantemente descritivo.

- (A) Primeiro e segundo parágrafos.
 (B) Primeiro e terceiro parágrafos.
 (C) Segundo e terceiro parágrafos.
 (D) Segundo e quarto parágrafos.
 (E) Terceiro e quarto parágrafos.

08. Assinale com **1** aqueles pronomes que se referem ao narrador do texto e com **2** aqueles pronomes que não se referem ao narrador do texto.

- () **me** (l. 01)
 () **me** (l. 07)
 () **lhe** (l. 08)
 () **me** (l. 09)
 () **me** (l. 27)

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) 1 – 1 – 1 – 2 – 1.
 (B) 2 – 2 – 1 – 1 – 2.
 (C) 1 – 1 – 2 – 1 – 1.
 (D) 2 – 2 – 2 – 2 – 1.
 (E) 1 – 1 – 2 – 2 – 1.

09. Considere as seguintes afirmações.

- I - Poderíamos inserir uma vírgula antes de **e** (l. 03) sem incorrer em erro de pontuação.
 II - Poderíamos retirar a vírgula antes de **e** (l. 05) sem incorrer em erro de pontuação.
 III- Poderíamos inserir uma vírgula antes de **e** (l. 26) sem incorrer em erro de pontuação.

Quais estão corretas?

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

10. Se a forma verbal **participam** (l. 13) fosse substituída por **se envolvem** em **Dá-me outro abraço apertado do qual suas mãos não participam** (l. 12-13), qual das alternativas abaixo estaria gramaticalmente correta?

- (A) Dá-me outro abraço apertado ao qual suas mãos não se envolvem.
 (B) Dá-me outro abraço apertado do qual suas mãos não se envolvem.
 (C) Dá-me outro abraço apertado para o qual suas mãos não se envolvem.
 (D) Dá-me outro abraço apertado o qual suas mãos não se envolvem.
 (E) Dá-me outro abraço apertado no qual suas mãos não se envolvem.

11. De acordo com o texto da Constituição da República Federativa do Brasil, o voto é obrigatório para os maiores de dezoito anos e facultativo para os analfabetos, os _____ e os _____.

Assinale a alternativa que completa, corretamente, as lacunas do texto acima.

- (A) maiores de setenta anos – maiores de dezesseis anos e menores de dezoito anos
 (B) maiores de sessenta anos – maiores de dezesseis e menores de dezoito anos
 (C) maiores de sessenta e cinco anos – maiores de dezesseis e menores de dezoito anos
 (D) maiores de sessenta anos – maiores de quatorze e menores de dezoito anos
 (E) maiores de setenta anos – maiores de quatorze e menores de dezoito anos

12. De acordo com o texto da Constituição da República Federativa do Brasil relativo aos direitos e às garantias fundamentais, qual, dentre as alternativas abaixo, é cabível, sempre que alguém sofrer ou se achar ameaçado de sofrer violência ou coação em sua liberdade de locomoção por ilegalidade ou abuso de poder?

- (A) Mandado de injunção.
 (B) *Habeas corpus*.
 (C) *Habeas data*.
 (D) Mandado de segurança.
 (E) Ação popular.

13. De acordo com o texto da Constituição da República Federativa do Brasil relativo aos direitos políticos, entre as condições de elegibilidade, está

- (A) o prévio exercício de qualquer cargo público.
 (B) a nacionalidade brasileira.
 (C) a escolaridade de nível superior.
 (D) a prestação de serviço militar.
 (E) a idade mínima de 45 anos.

14. O Senado Federal compõe-se de representantes

- (A) dos Estados e dos Municípios.
 (B) dos Estados, exclusivamente.
 (C) dos Estados, dos Municípios e dos Territórios.
 (D) dos Estados e do Distrito Federal.
 (E) dos Estados, dos Territórios e do Distrito Federal.

15. De acordo com o texto da Constituição da República Federativa do Brasil, são estáveis, após _____ de efetivo exercício, os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.

Assinale a alternativa que completa, corretamente, a lacuna do texto acima.

- (A) um ano
- (B) dois anos
- (C) dois anos e meio
- (D) três anos
- (E) cinco anos

16. O ensino será ministrado com base em princípios expressamente enumerados na Constituição da República Federativa do Brasil. Qual das alternativas abaixo **NÃO** está de acordo com tais princípios?

- (A) Igualdade de condições para o acesso e a permanência na escola.
- (B) Liberdade de aprender, ensinar, pesquisar e divulgar o pensamento, a arte e o saber.
- (C) Gratuidade do ensino público em estabelecimentos oficiais.
- (D) Pluralismo de ideias e de concepções pedagógicas, e coexistência de instituições públicas e privadas de ensino.
- (E) Ensino religioso obrigatório nos níveis fundamental, médio e superior.

17. De acordo com a Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, será obrigatória a instauração de processo administrativo disciplinar quando o ilícito praticado pelo servidor ensejar a imposição da pena de

- (A) advertência.
- (B) demissão.
- (C) censura.
- (D) suspensão até 10 (dez) dias.
- (E) suspensão até 20 (vinte) dias.

18. De acordo com o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, como regra geral, a posse em cargo público deverá ocorrer, a contar do ato de nomeação, no prazo de

- (A) 10 dias.
- (B) 20 dias.
- (C) 30 dias.
- (D) 45 dias.
- (E) 60 dias.

19. De acordo com a Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, terão prioridade na tramitação, em qualquer órgão ou instância, os procedimentos administrativos em que figure como parte ou interessado:

- (A) pessoa com idade igual ou inferior a 18 anos.
- (B) pessoa com idade igual ou superior a 50 anos.
- (C) pessoa com idade igual ou superior a 55 anos.
- (D) pessoa portadora de deficiência, física ou mental.
- (E) pessoa do sexo feminino.

20. De acordo com a Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011 (Lei de Acesso à Informação), é correto afirmar que, nos órgãos e entidades públicas:

- (A) a publicidade das informações e dos registros administrativos é a regra geral e o sigilo é a exceção.
- (B) o pedido de acesso a informações só será recebido quando formulado por advogado.
- (C) a obtenção de certidão ou de cópia do inteiro teor da decisão de negativa de acesso é vedada.
- (D) o serviço de busca e de fornecimento de informação é sempre remunerado.
- (E) a divulgação de informação sigilosa ou pessoal é lícita.

21. Sobre a organização de registros em arquivos, assinale a alternativa correta.

- (A) Na organização de tamanho fixo, qualquer registro pode ser colocado em qualquer lugar no arquivo onde haja espaço para o registro.
- (B) Na organização *heap*, os registros são armazenados em ordem sequencial baseada no valor da chave primária de cada registro.
- (C) Na organização *hashing*, uma função é calculada sobre algum atributo de cada registro. O resultado da função especifica em qual bloco do arquivo o registro deve ser colocado.
- (D) Na organização sequencial, os registros de diferentes relações podem ser armazenados no mesmo arquivo.
- (E) Na organização dinâmica, o registro de tamanho fixo é representado por uma lista de registros de tamanho variável.

22. Analise o trecho de código abaixo, escrito em SQL.

```
SELECT cod_conveniada CONVENIADA,  
       vlr_fatura VALOR  
FROM FATURA  
ORDER BY vlr_fatura;
```

Com base nesse código, é correto afirmar que ORDER BY vlr_fatura indica que o resultado da consulta é ordenado de forma

- (A) crescente pelo valor da fatura (VALOR).
- (B) decrescente pelo código da chave primária.
- (C) alfabética de A a Z pelo código da conveniada (CONVENIADA).
- (D) em ordem aleatória.
- (E) em ordem alternada entre linha e coluna.

23. Sobre restrições no banco de dados Oracle, é correto afirmar que

- (A) UNIQUE impõe a instrução obrigatória de dados na coluna.
- (B) CHECK especifica uma lista de valores que serão utilizados para validar a inserção de um dado.
- (C) NOT NULL recusa dados com valores já inseridos em outros registros.
- (D) FOREIGN KEY define uma ou mais colunas como chave primária da tabela.
- (E) PRIMARY KEY define uma ou mais colunas como chave estrangeira da tabela.

24. Considere as afirmações abaixo sobre relacionamento entre entidades na modelagem de dados relacional.

- I - A relação hierárquica (1:N) é a situação em que a ocorrência da Entidade A possui relacionamento com várias ocorrências da Entidade B. Pode-se considerar que a entidade A mantém um nível hierárquico superior ao da entidade B.
- II - A relação simétrica (N:N) é a situação em que a ocorrência da Entidade A possui um relacionamento com várias ocorrências da Entidade B, e uma ocorrência da Entidade B também possui relacionamento com várias ocorrências da Entidade A. Pode-se considerar que as entidades A e B mantêm, entre elas, proporções simétricas.
- III - A relação recursiva (1:N ou N:N) é a situação em que uma ocorrência da Entidade A possui um relacionamento com várias ocorrências da própria Entidade A. Pode-se considerar que a Entidade A mantém um autorrelacionamento, ou seja, a entidade se relaciona com ela mesma.

Quais estão corretas?

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

25. Sobre mapeamento do modelo entidade relacionamento para o modelo relacional, é correto afirmar que:

- (A) cada entidade é traduzida para uma coluna na tabela.
- (B) cada atributo é traduzido para uma entidade.
- (C) para o relacionamento 1:1, criam-se três tabelas, uma para cada entidade, e uma para o relacionamento.
- (D) o relacionamento N:N é mapeado por meio de uma tabela própria onde as colunas contêm os identificadores das entidades relacionadas e os atributos do relacionamento.
- (E) o relacionamento 1:N é mapeado por meio da fusão das duas entidades em uma única tabela com redundância de dados.

26. No teste de _____, os módulos são combinados e testados em grupo. Ele sucede o teste de _____, em que os módulos são testados individualmente, e antecede o teste de _____, em que o sistema completo é testado em um ambiente que simula o ambiente de produção.

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- (A) integração – unidade – sistema
- (B) *release* – integração – unidade
- (C) unidade – caminho – *release*
- (D) requisito – sistema – integração
- (E) partições – requisito – caminho

27. Analise o trecho de código abaixo, escrito em XML.

```

1. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2. <!-- File Name: PurchaseOrder.xml -->
3.
4. <PurchaseOrder>
5.   <Customer>
6.     <Name> John Arthur </Name>
7.     <Address>.. </Address>
8.   </Customer>
9.   <Customer>
10.    ...
11.  </Customer>
12. </PurchaseOrder>

```

Com base nesse código, assinale a alternativa correta.

- (A) A linha 1 é um comentário.
- (B) <Customer> é o elemento raiz do documento XML.
- (C) Nas linhas 5 a 11 há um aninhamento de elementos dentro do elemento raiz.
- (D) Nas linhas 4 a 12 está o prólogo do documento XML.
- (E) A linha 2 é a declaração do documento XML.

28. Analise o trecho de código abaixo, escrito em JavaScript.

```

if (false) {
  var outcome = "if block";
} else if (true) {
  var outcome = "first else if block";
} else if (true) {
  var outcome = "second else if block";
} else {
  var outcome = "else block";
}
outcome;

```

Com base nesse código, qual será a saída se o valor for "true"?

- (A) if block
- (B) first else if block
- (C) second else if block
- (D) else block
- (E) outcome false

29. Sobre os resultados da função `readyState` para uma solicitação a um servidor em AJAX, assinale a alternativa correta.

- (A) 0 (carregado) significa que o pedido foi recebido.
- (B) 1 (iterativo) significa que o pedido está em processamento.
- (C) 2 (carregando) significa que a conexão do servidor está estabelecida.
- (D) 3 (não inicializado) significa que o pedido não foi inicializado.
- (E) 4 (completo) significa que o pedido está concluído e a resposta está pronta.

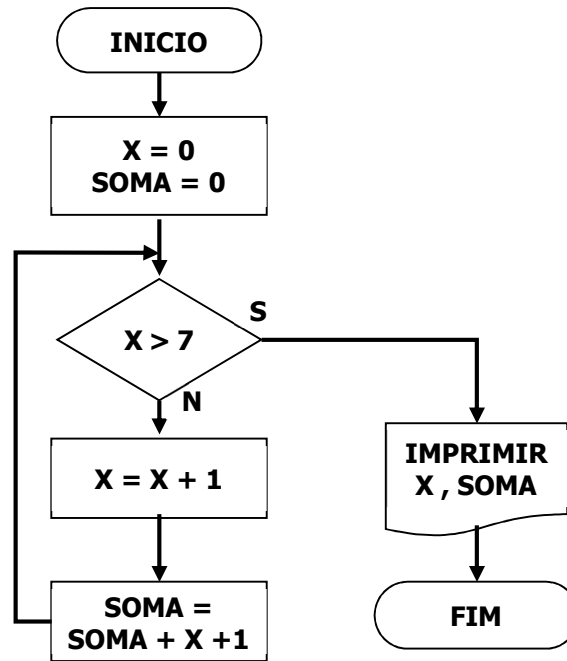
30. Com relação ao modelo Entidade Relacionamento (ER), considere as seguintes afirmações.

- I - ER não permite que sejam definidos relacionamentos de grau maior do que dois.
- II - Relacionamentos representam associações entre entidades, mas não necessariamente entre entidades diferentes.
- III - Independentemente da cardinalidade mínima, relacionamentos N:N são sempre implementados por meio de uma tabela própria no modelo relacional.

Quais estão corretas?

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

31. Considere o fluxograma a seguir.



Quais são os respectivos valores de X e SOMA que serão impressos?

- (A) 7 e 27.
- (B) 7 e 28.
- (C) 7 e 35.
- (D) 8 e 28.
- (E) 8 e 35.

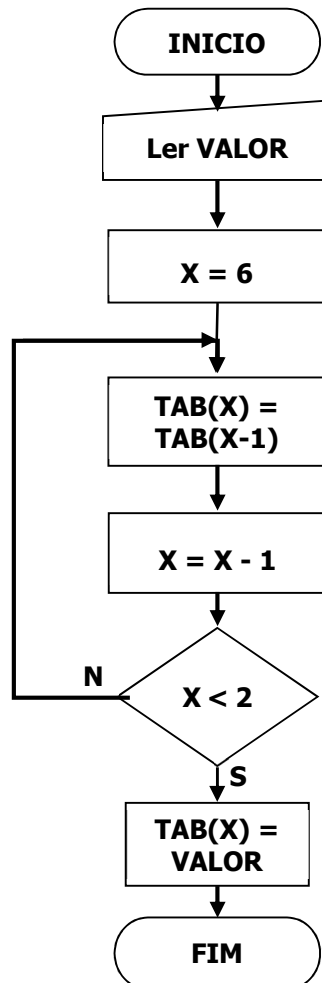
32. Dispõe-se de três variáveis, A, B e C, cada qual contém um valor lógico V (verdadeiro) ou F (valso). Dentre as expressões lógicas abaixo, qual resulta verdadeira quando pelo menos duas das variáveis são verdadeiras? (As variáveis lógicas estão unidas pelos operadores lógicos AND e OR.)

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

33. Um programa tem uma tabela de 6 posições (numeradas de 1 a 6), conforme ilustra o exemplo no diagrama abaixo.

TAB	45	3	689	27	183	12
Posição	1	2	3	4	5	6

O fluxograma a seguir faz operações sobre essa tabela; uma das operações é ler um valor do teclado.



Assinale a alternativa que descreve o que faz o fluxograma e como fica a tabela após serem executados os passos do fluxograma.

- (A) Desloca progressivamente o conteúdo de todas as posições (conteúdo da posição 1 vai para 2, da 2 para 3 e assim sucessivamente), descartando o valor da posição 6; coloca o valor lido pelo teclado na posição 1.
- (B) Desloca progressivamente o conteúdo de todas as posições (conteúdo da posição 1 vai para 2, da 2 para 3 e assim sucessivamente), descartando o valor da posição 1; coloca o valor lido pelo teclado na posição 6.
- (C) Desloca regressivamente o conteúdo de todas as posições (conteúdo da posição 6 vai para 5, da 5 para 4 e assim sucessivamente), descartando o valor da posição 1; coloca o valor lido pelo teclado na posição 6.
- (D) Desloca regressivamente o conteúdo de todas as posições (conteúdo da posição 6 vai para 5, da 5 para 4 e assim sucessivamente), descartando o valor da posição 6; coloca o valor lido pelo teclado na posição 1.
- (E) Todas as posições ficam iguais ao valor da posição 1; coloca o valor lido pelo teclado na posição 1.

34. Dentro do comando <form> em HTML, tem-se um código com as seguintes *Tags*:

```
<input type=radio name="efeito" value="NEGR" checked>Negrito<br>
<input type=radio name="efeito" value="ITAL">Italico<br>
```

O referido código produzirá um formulário com duas opções

- (A) que podem ser marcadas isoladamente (uma ou outra) ou as duas simultaneamente, e a primeira opção vem pré-selecionada, mas pode ser desmarcada. O(s) valor(es) enviado(s) será(ão) "Negrito" e/ou "Italico", conforme forem selecionados.
- (B) mutuamente exclusivas, ou seja, só uma pode estar marcada, e nenhuma delas vem pré-selecionada. O valor enviado será "Negrito" ou "Italico", conforme for selecionado.
- (C) mutuamente exclusivas, ou seja, só uma pode estar marcada, e a primeira opção vem pré-selecionada, mas pode ser desmarcada. O valor enviado será "NEGR" ou "ITAL", conforme for selecionado.
- (D) mutuamente exclusivas, ou seja, só uma pode estar marcada, e nenhuma delas vem pré-selecionada. O valor enviado será "NEGR" ou "ITAL", conforme for selecionado.
- (E) mutuamente exclusivas, ou seja, só uma pode estar marcada, e a primeira opção vem pré-selecionada, mas pode ser desmarcada. O valor enviado será "Negrito" ou "Italico", conforme for selecionado.

35. Com relação à interface gráfica de um formulário que será usado pela *Web*, assinale a alternativa correta, considerando a correta forma de uso de cada uma das ferramentas gráficas e as possibilidades de codificação em HTML.

- (A) Campos em que só um valor pode ser escolhido e, necessariamente, um deve ser escolhido devem ser do tipo "checkbox".
- (B) A seleção entre três situações ("Enviar", "Apagar" ou "Cancelar") ao final de um formulário deve ser feita por meio de um menu de seleção onde só uma opção pode ser selecionada.
- (C) Campos que podem ter um, dois ou mais valores selecionados simultaneamente, ou até mesmo nenhum deles, deve ser do tipo "radio".
- (D) O uso de menus é recomendado sempre que o número de opções for grande (regra do 7+/-2).
- (E) Campos como Nome, Endereço, CEP, Telefone, Usuário, Senha ou Data devem ser do tipo texto e podem mostrar seu conteúdo com número ilimitado de caracteres.

36. A _____ é a área da ciência que relaciona interações entre seres humanos e outros elementos de um sistema, princípios, dados e métodos para projetar, a fim de otimizar o bem-estar humano e o desempenho geral de um sistema, especialmente nos sistemas computacionais.

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do parágrafo acima.

- (A) usabilidade
- (B) acessibilidade
- (C) biomecânica
- (D) ergonomia
- (E) psicologia

37. Usabilidade, que é a medida pela qual um produto pode ser usado por usuários específicos para alcançar objetivos específicos (ISO-9241), é medida por diversos quesitos. Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta um dos quesitos que caracteriza a usabilidade.

- (A) Facilidade de desenvolvimento do *software*, usando ferramentas ágeis.
- (B) Efetividade, que permite ao usuário alcançar os objetivos iniciais de interação.
- (C) Eficiência, que se refere à quantidade de esforço e de recursos necessários para se chegar a um determinado objetivo.
- (D) Satisfação do usuário, que se refere ao nível de conforto e de aceitação do usuário ao tentar alcançar seus objetivos.
- (E) Facilidade de aprendizado, ou seja, o usuário rapidamente consegue explorar o sistema e realizar suas tarefas.

38. Uma árvore binária é caracterizada por ter

- (A) cada nó associado a um valor que pode ser falso ou verdadeiro.
- (B) todos os seus níveis com a mesma quantidade de nós.
- (C) no máximo dois nós-filhos por nó-pai.
- (D) uma estrutura balanceada.
- (E) uma profundidade equivalente a uma potência de 2.

39. Em programação orientada a objeto, a(o) _____ permite criar objetos que incorporam propriedades e métodos de outros objetos.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto acima.

- (A) abstração
- (B) acoplamento
- (C) encapsulamento
- (D) herança
- (E) polimorfismo

40. A identificação e a descrição de um serviço web (*web service*) são feitas empregando, respectivamente,

- (A) UDDI e WSDL.
- (B) URI e XML.
- (C) URL e UDDI.
- (D) XML e URI.
- (E) WSDL e URL.

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2017

CONCURSO PÚBLICO DO QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVO - NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO C, D, E

GABARITO APÓS RECURSOS

- 01** Auxiliar de Veterinária e Zootecnia; **02** Auxiliar em Administração; **03** Assistente em Administração; **04** Técnico de Laboratório/Área;
05 Técnico de Tecnologia da Informação/Área: Programação de Sistemas; **06** Técnico em Alimentos e Laticínios;
07 Técnico em Segurança do Trabalho; **08** Administrador; **09** Analista de Tecnologia da Informação/Área: Sistema de Informações;
10 Analista de Tecnologia da Informação/Área: Rede e Suporte; **11** Assistente Social; **12** Bibliotecário-Documentalista; **13** Farmacêutico;
14 Psicólogo/Área: Trabalho; **15** Técnico em Assuntos Educacionais.

CARGO	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
01	D	E	A	C	B	E	C	B	B	D	A	B	B	D	D	E	B	C	D	A	C	D	E	B	A	C	A	D	E	E	E	A	C	B	B	A	C	D	B	A
02	D	E	A	C	B	E	C	B	B	D	A	B	B	D	D	E	B	C	D	A	B	C	B	E	D	A	E	B	C	A	D	A	E	B	C	D	C	B	E	C
03	E	B	C	A	C	B	D	E	C	E	A	B	B	D	D	E	B	C	D	A	B	D	E	D	B	B	C	A	C	A	E	D	A	E	E	*AN	B	A	C	*AN
04	E	B	C	A	C	B	D	E	C	E	A	B	B	D	D	E	B	C	D	A	E	B	C	C	B	A	E	E	A	C	D	B	D	C	C	A	A	E	D	D
05	E	B	C	A	C	B	D	E	C	E	A	B	B	D	D	E	B	C	D	A	C	A	B	E	D	A	C	B	E	D	E	B	A	C	D	D	A	C	D	B
06	E	B	C	A	C	B	D	E	C	E	A	B	B	D	D	E	B	C	D	A	C	D	C	E	C	A	*AN	B	B	B	E	D	D	C	A	B	A	C	*AN	E
07	E	B	C	A	C	B	D	E	C	E	A	B	B	D	D	E	B	C	D	A	E	B	D	D	C	E	A	C	B	E	B	C	A	A	E	C	E	D	D	B
08	A	C	C	D	C	D	D	A	B	E	D	B	C	A	B	C	D	D	E	A	D	D	B	E	E	A	A	B	C	D	B	E	D	B	A	C	A	A	B	C
09	A	C	C	D	C	D	D	A	B	E	D	B	C	A	B	C	D	D	E	A	A	C	A	B	C	E	E	D	C	B	D	A	E	B	C	A	D	C	E	A
10	A	C	C	D	C	D	D	A	B	E	D	B	C	A	B	C	D	D	E	A	D	A	E	B	A	B	D	C	A	E	A	C	D	E	E	B	D	C	A	A
11	A	C	C	D	C	D	D	A	B	E	D	B	C	A	B	C	D	D	E	A	A	D	A	C	B	D	E	E	B	D	B	D	A	C	C	B	C	A	E	E
12	A	C	C	D	C	D	D	A	B	E	D	B	C	A	B	C	D	D	E	A	C	E	A	E	B	D	C	A	D	B	D	D	E	A	A	E	B	C	B	D
13	A	C	C	D	C	D	D	A	B	E	D	B	C	A	B	C	D	D	E	A	*AN	D	E	A	C	E	D	C	B	A	C	E	D	B	C	B	C	A	*AN	B
14	A	C	C	D	C	D	D	A	B	E	D	B	C	A	B	C	D	D	E	A	B	C	A	E	C	E	D	A	D	C	D	E	B	E	C	C	D	A	D	A

*AN = ANULADA