

# Analista de Sistemas

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.
- Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Português	18
Informática	16
Legislação e Conhecimentos Específicos	26

- Após conferir seus dados no cartão de respostas (NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO), e assine no local indicado.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS é o único documento de correção, devendo ser preenchido com bastante atenção, à caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, marcando uma única alternativa em cada questão. Verifique no cartão de respostas as instruções para preenchimento. Não rasure, não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e/ou de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.
- Durante a realização da prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova objetiva será de **até quatro horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas. O candidato somente poderá levar consigo seu caderno de provas após duas horas contada do efetivo início das provas. Ao candidato que sair antes de uma hora contada do efetivo início das provas, será permitido copiar seu cartão de respostas, para conferência com o gabarito oficial.
- Em todas as questões de legislação desta prova (se houver), serão consideradas as emendas e/ou alterações da legislação com entrada em vigor até a data do início das inscrições.
- Na prova de Português será exigida a norma ortográfica atualmente em vigor.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.
- Ao final da prova objetiva, os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, após concluído.

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

Boa Prova!

**Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.**

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição



Esta parte destacável serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.

01	<input type="checkbox"/>	02	<input type="checkbox"/>	03	<input type="checkbox"/>	04	<input type="checkbox"/>	05	<input type="checkbox"/>	06	<input type="checkbox"/>	07	<input type="checkbox"/>	08	<input type="checkbox"/>	09	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>
41	<input type="checkbox"/>	42	<input type="checkbox"/>	43	<input type="checkbox"/>	44	<input type="checkbox"/>	45	<input type="checkbox"/>	46	<input type="checkbox"/>	47	<input type="checkbox"/>	48	<input type="checkbox"/>	49	<input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>
51	<input type="checkbox"/>	52	<input type="checkbox"/>	53	<input type="checkbox"/>	54	<input type="checkbox"/>	55	<input type="checkbox"/>	56	<input type="checkbox"/>	57	<input type="checkbox"/>	58	<input type="checkbox"/>	59	<input type="checkbox"/>	60	<input type="checkbox"/>

**Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.**

---

**PORTUGUÊS**

---

Qual é a diferença entre orquestra sinfônica e filarmônica?

Hoje, nenhuma. O termo “filarmônica”, que significa “amor pela harmonia”, tem o mesmo prefixo grego *phylōs*, que aparece em “filantropia”, o amor pela humanidade, e “filosofia”, o amor pelo saber.

Ele surgiu no século 19 para se referir \_\_\_\_\_ sociedades de músicos unidos pelo desejo de praticar e apresentar sua arte sem fins lucrativos. Muitas filarmônicas dos EUA eram sustentadas por mecenas na virada do século 19 para o 20.

É importante apontar que normalmente as sociedades filarmônicas batizavam orquestras homônimas, mas não consistiam apenas nas orquestras: os músicos se reuniam por outras razões e realizavam outros projetos na área cultural (como ensino de música, organização de palestras e eventos etc.).

Já o termo “sinfônica” costumava se aplicar \_\_\_\_\_ orquestras administradas como empresas, com músicos assalariados e financiamento do Estado. É uma denominação mais genérica, que advém do nome da forma musical que essas orquestras tocavam na época em que se consolidaram: a sinfonia.

Com o tempo, porém, a nomenclatura parou de refletir os modelos de negócio. Ela permanece associada \_\_\_\_\_ orquestras de acordo com a tradição de cada uma. Em muitos casos, duas orquestras de uma mesma cidade podem se diferenciar pelos termos.

As orquestras consistem em conjuntos que vão aproximadamente de 80 a 110 músicos. O número exato de integrantes varia conforme o arranjo da peça. Uma peça pode exigir instrumentos que outra não emprega, ou então exigir certos instrumentos em maior ou menor número.

(Site: Abril - adaptado.)

---

**1) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE:**

- a) a | a | às
- b) à | a | às
- c) à | à | as
- d) a | à | as
- e) à | à | às

**2) Em conformidade com o texto, assinalar a alternativa CORRETA:**

- a) Mesmo hoje, há uma pequena diferença entre orquestra filarmônica e sinfônica.
- b) Nas sociedades filarmônicas, os músicos apenas se reuniam por projetos na área cultural.
- c) A nomenclatura nunca refletiu modelos de negócios, somente orquestras, em conformidade com a tradição de cada uma.
- d) De acordo com o arranjo da peça, o número exato de integrantes das orquestras varia.
- e) O termo “sinfônica” se aplica a uma denominação específica a qual resulta na forma musical tocada pelas orquestras, ou seja, a filarmônica.

---

**3) Na frase “Qual é a diferença entre orquestra sinfônica e filarmônica?”, a expressão sublinhada é classificada gramaticalmente como:**

- a) Advérbio.
- b) Pronome.
- c) Preposição.
- d) Adjetivo.
- e) Substantivo.

---

**4) Em “(...) mas não consistiam apenas nas orquestras (...)”, o termo destacado pode ser substituído, sem prejuízo de sentido, por:**

- a) Contudo.
- b) Logo.
- c) Conquanto.
- d) Portanto.
- e) Embora.

5) De acordo com o processo de formação das palavras, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) “Antebraço” é uma palavra formada por derivação prefixal.  
( ) “Mão” é uma palavra primitiva.  
( ) “Passatempo” é uma composição por aglutinação.

- a) E - E - C.  
b) C - C - E.  
c) C - E - C.  
d) E - C - E.  
e) E - E - E.

6) Conforme a concordância nominal, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Segue anexa a lista.  
b) Vão inclusa as procurações.  
c) Elas mesma falaram na entrevista.  
d) Precisamos de menas arrogância nos dias atuais.  
e) Eles próprio retiraram a queixa.

7) Em relação à flexão de gênero, assinalar a alternativa que apresenta correspondência INCORRETA:

- a) Czar - czarina.  
b) Abade - abadessa.  
c) Frei - sóror.  
d) Grou - groua.  
e) Padre - madre.

8) A palavra sublinhada em “Procurava desesperadamente pelo animal perdido.” é classificada como:

- a) Pronome.  
b) Advérbio.  
c) Adjetivo.  
d) Preposição.  
e) Conjunção.

9) Em relação à colocação do pronome oblíquo átono, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Jamais nos diga isso.  
b) Me visite à tarde.  
c) Nunca disse-lhe absolutamente nada.  
d) Se olhou com perplexidade.  
e) Em tratando-se de cinema, prefiro filmes franceses.

10) Em relação à concordância verbal, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Todos os alunos da turma viajou.  
b) As alunas permaneceu quietas.  
c) Há cinco anos que estudo Saúde Pública.  
d) Isabela e Ana está viajando.  
e) Cada um dos pais precisam assinar os documentos.

11) De acordo com as regras gramaticais, um falante pode ter certeza do fato que comunica, pode apresentar dúvida/possibilidade sobre um fato ou pode ordenar que algo se cumpra. Nesse sentido, em relação à apresentação de dúvida/possibilidade, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Amanhã, Maria almoçará em minha residência.  
b) Pare de gritar, Pedrinho!  
c) Gostaria que Renata falasse conosco hoje ainda.  
d) Não sabemos o paradeiro dos estudantes.  
e) Podemos distribuir as fichas de modo ágil.

12) Assinalar a alternativa em que o par de palavra está grafado CORRETAMENTE:

- a) Ancioso | premicionário.  
b) Análize | parsimônia.  
c) Prezunçoso | abnóscio.  
d) Pitonisa | exsudação.  
e) Enximento | isócele.

13) Na frase “Teve um posicionamento deletério.”, a palavra sublinhada pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, por:

- a) Nocivo.  
b) Inócuo.  
c) Dignificante.  
d) Engrandecedor.  
e) Distinto.

14) Considerando-se os termos sublinhados nas orações, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Elegeram-se todos os candidatos.  
(2) Os moradores pediam providências.  
(3) O menino adormeceu.

- ( ) Sujeito.  
( ) Predicado.  
( ) Objeto direto.

- a) 1 - 2 - 3.  
b) 2 - 3 - 1.  
c) 3 - 2 - 1.  
d) 2 - 1 - 3.  
e) 1 - 3 - 2.

15) Em “Resolvemos o impasse com uma mera decisão.”, a palavra sublinhada pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, por:

- a) Complexa.
- b) Complicada.
- c) Extraordinária.
- d) Rara.
- e) Simples.

16) Em “Tremia ela muito.”, há uma figura de estilo chamada de:

- a) Anáfora.
- b) Inversão.
- c) Ambiguidade.
- d) Gradação.
- e) Antítese.

17) Considerando-se a regência verbal, marcar C para as sentenças Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Gabou-se de todas as suas conquistas.
- ( ) A professora entrevistou com a discussão.
- ( ) Recolha-se em sua insignificância.

- a) C - C - E.
- b) E - C - E.
- c) C - E - C.
- d) E - E - C.
- e) C - E - E.

18) Em relação à pontuação, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A sua atitude, isto é o seu comportamento era digno de elogios.
- b) Algumas espécies se alimentam de flores brotos folhas, e sementes.
- c) A ordem, meus amigos, é a base de toda boa administração.
- d) Nas férias visitei Natal a capital, do Rio Grande do Norte.
- e) Espero, que você me ligue logo.

## INFORMÁTICA

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considerar que os programas mencionados encontram-se na versão Português-BR e em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse, e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Dessa forma, as teclas de atalho, os menus, os submenus, as barras, os ícones e os demais itens que compõem os programas abordados nesta prova encontram-se na configuração padrão.

19) Em relação aos conceitos de informática, sobre os periféricos de um computador, analisar a sentença abaixo:

*Os periféricos são dispositivos instalados junto ao computador, cuja função é auxiliar na comunicação entre o usuário e a máquina (1ª parte). Impressora é um exemplo de periférico (2ª parte). O monitor é um exemplo de periférico de entrada (3ª parte).*

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 2ª parte.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente correta.

20) Sobre alguns conceitos de informática, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) O sistema operacional é o *hardware* mais importante do computador, responsável pelo armazenamento dos dados no dispositivo.
- ( ) USB é uma porta de entrada para conexão com outros dispositivos, como teclados ou carregadores.
- ( ) O disco rígido é um *software* essencial para o funcionamento do dispositivo, pois faz o computador funcionar e permite que outros programas sejam instalados e funcionem.

- a) E - C - E.
- b) C - C - E.
- c) E - E - C.
- d) C - E - E.
- e) E - C - C.

**21)** Sobre o que são exemplos de *hardware*, analisar os itens abaixo:

- I. Google Chrome.
- II. CD.
- III. Programa editor de texto.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item II.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

**22)** Assinalar a alternativa que apresenta um exemplo de *software*:

- a) Placa de som.
- b) CPU.
- c) Fonte de energia.
- d) Windows 10.
- e) Memória RAM.

**23)** Sobre as funcionalidades do Windows 10, analisar a sentença abaixo:

*Caso esteja tendo problemas com o Windows 10, o usuário pode reinstalá-lo para reestabelecer um estado mais organizado do seu computador (1ª parte). O Windows 10 não deve ser ativado depois de reinstalado (2ª parte). Caso o usuário tenha arquivos importantes que gostaria de salvar, é importante fazer backup deles em um dispositivo de armazenamento externo, antes de realizar a reinstalação do Windows 10 (3ª parte).*

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 2ª parte.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente correta.

**24)** Sobre as funcionalidades do Windows 10, alguns dos problemas que podem ocorrer caso o *Bluetooth* não esteja funcionando são, entre outros:

- I. O ícone *Bluetooth* está ausente ou o *Bluetooth* não pode ser ligado nem desligado.
- II. O *Bluetooth* não funciona depois de instalar uma atualização para o Windows 10.
- III. O *Bluetooth* não aparece no Gerenciador de Dispositivos e não há nenhum dispositivo desconhecido listado.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item II.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

**25)** Sobre as funcionalidades do Windows 10, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) É possível fixar um aplicativo diretamente na barra de tarefas para acesso rápido quando estiver na área de trabalho.
- ( ) Não é possível alterar a cor da barra de tarefas do Windows 10.
- ( ) Bloquear a barra de tarefas é útil para garantir que ela permaneça como foi configurada. Após bloqueada, não é mais possível desbloqueá-la.

- a) C - E - E.
- b) E - C - E.
- c) E - C - C.
- d) C - E - C.
- e) C - C - E.

**26)** Em relação às funcionalidades do Word 2010, assinalar a alternativa que apresenta o nome do comando a que se refere a imagem abaixo:



- a) *Hiperlink*.
- b) Referência Cruzada.
- c) WordArt.
- d) Indicador.
- e) Equação.

**27)** Sobre o Excel 2010, analisar a sentença abaixo:

*É possível utilizar a função AutoPreenchimento para facilitar a entrada de dados (1ª parte). A função SE pode ser utilizada para retornar um valor se uma condição for verdadeira, e outro valor se for falsa (2ª parte). Não é possível inserir, em uma célula no Excel 2010, uma fórmula que contém uma função integrada (3ª parte).*

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 2ª parte.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente correta.

**28)** Em relação às funcionalidades do Excel 2010, sobre as principais funções, analisar os itens abaixo:

- I. A função SOMA é utilizada para somar os valores nas células.
- II. A função PROC pode ser utilizada quando for necessário analisar uma única linha ou coluna e localizar um valor na mesma posição em uma segunda linha ou coluna.
- III. A função DATA é utilizada para retornar o número de dias entre duas datas.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Nenhum dos itens.
- e) Todos os itens.

**29)** Em relação ao PowerPoint 2010, analisar a sentença abaixo:

*O tamanho dos slides no PowerPoint 2010 é sempre na proporção 4:3, não podendo ser alterado (1ª parte). Ao importar um slide de uma apresentação para outra, ele se torna uma cópia do original (2ª parte). As alterações feitas na cópia que foi importada não afetam o slide original na outra apresentação (3ª parte).*

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 2ª parte.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente correta.

**30)** Em relação ao PowerPoint 2010, assinalar a alternativa que apresenta o comando representado na imagem abaixo:



- a) Novo Slide.
- b) Organizar.
- c) Localizar.
- d) Colar.
- e) Layout.

**31)** Em conformidade com a Cartilha de Segurança para Internet, ao utilizar a internet, o usuário fica sujeito a alguns riscos, entre eles:

- I. Acesso a conteúdos impróprios ou ofensivos.
- II. Dificuldade de manter sigilo.
- III. Uso excessivo.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item II.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

**32)** Em conformidade com a Cartilha de Segurança para Internet, sobre a notificação de incidentes e abusos, analisar a sentença abaixo:

*Um incidente de segurança pode ser definido como qualquer evento adverso, confirmado ou sob suspeita, relacionado à segurança de sistemas de computação ou de redes de computadores (1ª parte). Alguns exemplos de incidentes de segurança são a tentativa de uso ou acesso não autorizado a sistemas ou dados e a tentativa de tornar serviços indisponíveis (2ª parte). Nunca se deve realizar notificação ao se deparar com uma atitude considerada abusiva ou com um incidente de segurança (3ª parte).*

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 2ª parte.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente correta.

**33)** Em conformidade com a Cartilha de Segurança para Internet, sobre a segurança em dispositivos móveis, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Assim como um computador, um dispositivo móvel também pode ser usado para a prática de atividades maliciosas, como furto de dados, envio de spam e a propagação de códigos maliciosos, apesar de não poder fazer parte de botnets e ser usado para disparar ataques na Internet.
- ( ) De forma geral, os cuidados que o usuário deve tomar para proteger seus dispositivos móveis são os mesmos a serem tomados com seu computador pessoal, como utilizar mecanismos de segurança.
- ( ) Ao utilizar um dispositivo móvel é indicado manter seu sistema operacional e as aplicações instaladas sempre com a versão mais recente e com todas as atualizações aplicadas.
- a) C - E - E.  
b) E - E - C.  
c) C - C - E.  
d) E - C - C.  
e) E - C - E.

**34)** Sobre as funcionalidades do Google Chrome, analisar os itens abaixo:

- I. Não é possível salvar páginas da Web, quando estiver conectado à internet, para ler mais tarde, quando estiver off-line.
- II. Para ler uma página salva, basta abrir o arquivo no computador. Ele será aberto no navegador padrão.
- III. Não é preciso estar on-line para salvar uma página.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item II.  
b) Somente os itens I e II.  
c) Somente os itens I e III.  
d) Somente os itens II e III.  
e) Todos os itens.

## LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**35)** Em conformidade com a Constituição Federal, sobre a Administração Pública, ao servidor público da administração direta, autárquica e fundacional, no exercício de mandato eletivo, aplicam-se, dentre outras, as seguintes disposições:

- I. Tratando-se de mandato eletivo federal, estadual ou distrital, ficará afastado de seu cargo, emprego ou função.
- II. Investido no mandato de Prefeito, será afastado do cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.
- III. Em qualquer caso que exija o afastamento para o exercício de mandato eletivo, seu tempo de serviço será contado para todos os efeitos legais, inclusive para promoção por merecimento.
- IV. Na hipótese de ser segurado de regime próprio de previdência social, permanecerá filiado a esse regime, no ente federativo de origem.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.  
b) Somente os itens III e IV.  
c) Somente os itens I, II e III.  
d) Somente os itens I, II e IV.  
e) Todos os itens.

**36)** De acordo com a Constituição Federal, sobre a organização político-administrativa do Estado, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) A organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende a União, os Estados, o Distrito Federal, os Municípios, os bairros e as comunidades, todos interdependentes.
- ( ) Os Estados podem incorporar-se entre si, subdividir-se ou desmembrar-se para se anexarem a outros, ou formarem novos Estados ou Territórios Federais, mediante aprovação da população diretamente interessada, através de plebiscito, e do Congresso Nacional, por lei complementar.
- ( ) A criação, a incorporação, a fusão e o desmembramento de Municípios far-se-ão por Lei Estadual, dentro do período determinado por Lei Complementar Federal, e dependerão de consulta prévia, mediante plebiscito, às populações dos Municípios envolvidos, após divulgação dos Estudos de Viabilidade Municipal, apresentados e publicados na forma da lei.

- a) E - E - C.  
b) C - C - E.  
c) C - E - C.  
d) E - C - E.  
e) E - C - C.

**37)** Em conformidade com a Lei Orgânica do Município, sobre as disposições gerais da Administração Pública, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) É garantido ao servidor público municipal o direito à livre associação sindical.
- b) A publicação das leis e dos respectivos atos administrativos, exceto os referentes às licitações, far-se-á nos órgãos de imprensa do Município ou por afixação nas sedes da Prefeitura Municipal e da Câmara de Vereadores.
- c) É vedado ao servidor público municipal o direito de greve.
- d) É permitida a vinculação ou equiparação de quaisquer espécies remuneratórias para o efeito de remuneração de pessoal do serviço público.
- e) Os acréscimos pecuniários percebidos por servidor público serão computados e acumulados para fins de concessão de acréscimos ulteriores.

**38)** De acordo com a Lei Municipal nº 3326/1991 - Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, sobre o exercício de função de confiança, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) A designação para o exercício da função gratificada, que nunca será cumulativa com o cargo em comissão, será feita por ato expresso da autoridade competente.
- b) O valor da função gratificada será percebido cumulativamente com o vencimento do cargo de provimento efetivo.
- c) O exercício de função gratificada ou de cargo em comissão só assegurará direitos ao servidor durante o período em que estiver exercendo o cargo ou a função.
- d) Afastando-se do cargo em comissão ou da função gratificada, o servidor perderá a respectiva remuneração.
- e) Será tornada sem efeito a designação do servidor que não entrar no exercício da função gratificada no prazo de 30 dias a contar do ato de investidura.

**39)** Em conformidade com a Lei nº 9.609/1998, sobre a proteção aos direitos de autor e o registro, analisar a sentença abaixo:

*Não se aplicam ao programa de computador as disposições relativas aos direitos morais, ressalvado, a qualquer tempo, o direito do autor de reivindicar a paternidade do programa de computador e o direito do autor de opor-se a alterações não autorizadas, quando estas impliquem deformação, mutilação ou outra modificação do programa de computador, que prejudiquem a sua honra ou a sua reputação (1ª parte). Fica assegurada a tutela dos direitos relativos a programa de computador pelo prazo de 80 anos, contados a partir de 1º de janeiro do ano subsequente ao da sua publicação ou, na ausência desta, da sua criação (2ª parte). Os programas de computador poderão, a critério do titular, ser registrados em órgão ou entidade a ser designado por ato do Poder Executivo, por iniciativa do Ministério responsável pela política de ciência e tecnologia (3ª parte).*

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 2ª parte.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente correta.

**40)** De acordo com a Lei nº 9.609/1998, sobre as garantias aos usuários de programas de computador, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) O contrato de licença de uso de programa de computador, o documento fiscal correspondente, os suportes físicos do programa ou as respectivas embalagens não deverão consignar o prazo de validade técnica da versão comercializada.
- ( ) Aquele que comercializar programa de computador, quer seja titular dos direitos do programa, quer seja titular dos direitos de comercialização, fica obrigado, no território nacional, durante o prazo de validade técnica da respectiva versão, a assegurar aos respectivos usuários a prestação de serviços técnicos complementares relativos ao adequado funcionamento do programa, consideradas as suas especificações.
- ( ) A obrigação daquele que comercializar programa de computador, quer seja titular dos direitos do programa, quer seja titular dos direitos de comercialização, de assegurar aos respectivos usuários a prestação de serviços técnicos complementares relativos ao adequado funcionamento do programa, persistirá no caso de retirada de circulação comercial do programa de computador durante o prazo de validade, salvo justa indenização de eventuais prejuízos causados a terceiros.

- a) E - C - C.
- b) E - E - C.
- c) C - C - E.
- d) C - E - C.
- e) E - C - E.

**41)** De acordo com a Lei nº 12.965/2014, o acesso à internet é essencial ao exercício da cidadania, e ao usuário são assegurados, entre outros, os seguintes direitos:

- I. Inviolabilidade da intimidade e da vida privada, sua proteção e indenização pelo dano material ou moral decorrente de sua violação.
- II. Inviolabilidade e sigilo de suas comunicações privadas armazenadas, salvo por ordem judicial.
- III. Manutenção da qualidade contratada da conexão à internet.
- IV. Publicidade e clareza de eventuais políticas de uso dos provedores de conexão à internet e de aplicações de internet.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens III e IV.
- c) Somente os itens I, II e III.
- d) Somente os itens I, III e IV.
- e) Todos os itens.

**42)** De acordo com a Lei nº 12.965/2014, sobre a guarda de registros de conexão, em relação à atuação do Poder Público, as iniciativas públicas de fomento à cultura digital e de promoção da internet como ferramenta social devem:

- I. Promover a inclusão digital.
- II. Buscar reduzir as desigualdades, sobretudo entre as diferentes regiões do País, no acesso às tecnologias da informação e comunicação e no seu uso.
- III. Fomentar a importação e a circulação de conteúdo estrangeiro.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item III.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

**43)** De acordo com a Lei nº 12.965/2014, a habilitação de um terminal para envio e recebimento de pacotes de dados pela internet, mediante a atribuição ou autenticação de um endereço IP, é denominado como:

- a) Terminal.
- b) Registro de conexão.
- c) Aplicações de internet.
- d) Conexão à internet.
- e) Endereço IP.

**44)** Segundo MILETTO e BERTAGNOLLI, em relação aos tipos de dados mais comuns e amplamente utilizados no âmbito da Linguagem *SQL*, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) *Char*
- (2) *Float*
- (3) *Integer*
- (4) *Date*

- ( ) Sequência de caracteres de tamanho fixo.
- ( ) Permite o armazenamento de data.
- ( ) Valores numéricos inteiros ou reais.
- ( ) Valores numéricos do tipo inteiro.

- a) 1 - 4 - 2 - 3.
- b) 2 - 3 - 4 - 1.
- c) 2 - 4 - 2 - 3.
- d) 4 - 3 - 2 - 1.
- e) 1 - 2 - 3 - 4.

**45)** Em conformidade com a NBR ISO/IEC 27005, sobre os termos e as definições, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Impacto.
- (2) Comunicação do risco.
- (3) Transferência do risco.
- (4) Identificação de riscos.

- ( ) Processo para localizar, listar e caracterizar elementos do risco.
- ( ) Troca ou compartilhamento de informação sobre risco entre o tomador de decisão e outras partes interessadas.
- ( ) Compartilhamento com outra entidade do ônus da perda ou do benefício do ganho associado a um risco.
- ( ) Mudança adversa no nível obtido dos objetivos de negócios.

- a) 4 - 2 - 3 - 1.
- b) 1 - 2 - 3 - 4.
- c) 2 - 1 - 4 - 3.
- d) 3 - 1 - 2 - 4.
- e) 4 - 3 - 1 - 2.

**46)** De acordo com a NBR ISO/IEC 27005, em relação à definição do contexto, sobre os critérios básicos, analisar a sentença abaixo:

*Dependendo do escopo e dos objetivos da gestão de riscos, diferentes métodos podem ser aplicados. O método não deve ser diferente para cada iteração do processo (1ª parte). Convém que um método de gestão de riscos apropriado seja selecionado ou desenvolvido e leve em conta critérios básicos, tais como: critérios de avaliação de riscos, critérios de impacto e critérios de aceitação do risco (2ª parte). Convém que a organização avalie se os recursos necessários estão disponíveis para definir e implementar políticas e procedimentos, incluindo implementação dos controles selecionados (3ª parte).*

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 2ª parte.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente correta.

**47)** De acordo com a Cartilha de Segurança para Internet, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

*O pharming é um tipo específico de \_\_\_\_\_ que envolve a redireção da navegação do usuário para sites falsos, por meio de alterações no serviço de DNS (Domain Name System).*

- a) *phishing*
- b) *hash*
- c) *worm*
- d) *cookie*
- e) *pop-up*

**48)** De acordo com a Cartilha de Segurança para a Internet, sobre a criptografia de chave simétrica, analisar os itens abaixo:

- I. É também chamada de criptografia de chave secreta ou única.
- II. Utiliza uma mesma chave tanto para codificar como para decodificar informações, sendo usada principalmente para garantir a confidencialidade dos dados.
- III. Casos nos quais a informação é codificada e decodificada por uma mesma pessoa não há necessidade de compartilhamento da chave secreta.
- IV. Exemplos desse método são: RSA, DSA, ECC e Diffie-Hellman.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item IV.
- b) Somente os itens I e IV.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Somente os itens I, II e III.
- e) Todos os itens.

**49)** A descrição abaixo se refere a que tipo de memória?

Possibilita que a memória principal funcione como um “cache” para o armazenamento secundário (normalmente implementado com discos magnéticos). Esse tipo de memória implementa a tradução do espaço de endereçamento de um programa para os endereços físicos.

- a) RAM
- b) Virtual
- c) Flash
- d) ROM
- e) SSD

**50)** Em uma página *HTML*, para que é utilizada a tag `<a></a>`?

- a) Inserção de imagem.
- b) Inserção de *link*.
- c) Definição de parágrafo.
- d) Definição de título.
- e) Definição de tabela.

**51)** O trecho de código *JavaScript* a seguir corresponde a:

```
document.getElementById("click-me").onclick = function() {  
    alert("Mensagem do alerta");  
};
```

- a) Uma classe.
- b) Um identificador.
- c) Um evento.
- d) Um *array*.
- e) Um objeto.

**52)** Qual estrutura de dados que opera sob a política FIFO (*First in First out*), ou seja, o primeiro que entrou é o primeiro a sair?

- a) Pilhas.
- b) Listas Sequenciais.
- c) Listas Simplesmente Encadeadas.
- d) Filas.
- e) Deques.

**53)** O Sistema Operacional pode ser entendido como uma coleção de programas responsáveis por executar operações específicas. Sobre as principais funções do Sistema Operacional, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Inicializa o *hardware* do computador.
- ( ) Fornece rotinas básicas para controle de dispositivos.
- ( ) Fornece gerência, escalonamento e interação de tarefas.
- ( ) Mantém a integridade de sistema.
- ( ) Oferece aplicativos para executar tarefas específicas.

- a) C - C - C - C - C.
- b) C - C - C - C - E.
- c) C - C - C - E - E.
- d) E - E - C - C - C.
- e) C - E - E - E - C.

**54)** Conforme WAZLAWICK, *Scrum* é um modelo ágil para a gestão de projetos de *software*. Há três perfis importantes no Modelo *Scrum*. Tendo em vista isso, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) *Scrum Team*.
- (2) *Scrum Master*.
- (3) *Product Owner*.

- ( ) Não é um gerente no sentido dos modelos prescritivos. Não é um líder, já que as equipes são auto-organizadas, mas um facilitador e um solucionador de conflitos.
- ( ) É a pessoa responsável pelo projeto em si. Tem, entre outras atribuições, a de indicar quais são os requisitos mais importantes a serem tratados em cada *sprint*.
- ( ) É a equipe de desenvolvimento. Essa equipe não é necessariamente dividida em papéis, como analista, *designer* e programador, mas todos interagem para desenvolver o produto em conjunto.

- a) 1 - 3 - 2.
- b) 2 - 3 - 1.
- c) 2 - 1 - 3.
- d) 3 - 2 - 1.
- e) 1 - 2 - 3.

**55)** Segundo TANENBAUM, a memória é um recurso limitado de um computador. Ao utilizar muitos programas pesados ao mesmo tempo, o computador pode não ter memória disponível o suficiente para todos os programas. Existem algumas técnicas para lidar com a sobrecarga de memória de um computador. Considerando-se a descrição a seguir, sobre um tipo de técnica utilizada, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

A estratégia mais simples, chamada de \_\_\_\_\_ (troca de processos), consiste em trazer cada processo em sua totalidade, executá-lo por um tempo e então colocá-lo de volta no disco.

- a) *Swapping*
- b) Memória virtual
- c) *Boot loader*
- d) *BitLocker*
- e) *Hyper-Threading*

**56)** De acordo com CARISSIMI, ROCHOL e GRANVILLE, sobre as características de redes por extensão geográfica, analisar os itens abaixo:

- I. As redes *PAN* (ou *WPAN*) são redes de longas distâncias, podendo chegar a centenas de quilômetros.
- II. As redes *MAN* são redes de curtíssima distância, de poucos metros, normalmente em uma mesma sala.
- III. As redes *WAN* são suportes de telecomunicações que cobrem distâncias que vão a dezenas de milhares de quilômetros e os meios utilizados são preferencialmente as fibras ópticas.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente o item III.
- d) Somente os itens I e II.
- e) Somente os itens II e III.

57) Considerando-se um banco de dados relacional que possui a tabela “cliente” e os campos “nome\_cliente” e “rua\_cliente”, assinalar a alternativa que apresenta a função do caractere “%” na consulta SQL abaixo:

```
SELECT nome_cliente  
FROM cliente  
WHERE rua_cliente LIKE 'assis%'
```

- a) Localiza qualquer *string* começando com “assis”. Exemplo: “assis brasil”.
- b) Localiza qualquer *string* contendo a *substring* “assis”. Exemplo: “senador assis brasil”.
- c) Localiza qualquer *string* que termine com “assis”. Exemplo: “machado de assis”.
- d) Localiza qualquer *string* que contenha os caracteres “a”, “s” e “i”. Exemplo: “almirante sirineu”.
- e) Localiza qualquer *string* que não contenha a *substring* “assis”. Exemplo: “salgado filho”.

58) De acordo com SOMMERVILLE, considerando-se os princípios do manifesto ágil para o desenvolvimento de *softwares*, analisar os itens abaixo:

- I. O desenvolvimento incremental é apoiado por lançamentos menores e mais frequentes do sistema. Os requisitos se baseiam em histórias simples dos clientes, utilizados como base para decidir qual funcionalidade deve ser incluída em um determinado incremento.
- II. O envolvimento do cliente é apoiado por seu engajamento contínuo no time de desenvolvimento. O cliente participa do desenvolvimento e é responsável por definir os testes de aceitação do sistema.
- III. As mudanças são adotadas por meio de lançamentos regulares do sistema aos clientes, desenvolvimento com testes *a priori* (*test-first*), refatoração e integração contínua de novas funcionalidades.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.
- e) Nenhum dos itens.

59) Segundo JINO, MALDONADO e DELAMARO, sobre os testes funcionais, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) São utilizados para testar um sistema em que este é considerado uma caixa preta. O *software* é avaliado segundo o ponto de vista do usuário.
- b) São utilizados para avaliar se há brechas de segurança a partir de procedimentos, tais como análise de vulnerabilidade, coleta de informações e violação de senha.
- c) Consistem em simular eventos de carga excessiva, forçando o *software* ao extremo.
- d) São uma série de análises voltadas para o desempenho do *software* mediante várias situações. A partir dos diagnósticos, é possível compreender os limites do programa sob diversas condições.
- e) Têm como finalidade analisar o comportamento do *software* quando interage com outras aplicações ou processos.

60) Em conformidade com CORMEN et al., considerar uma estrutura de dados ligada, na qual cada nó é um objeto. Além de uma chave e de dados satélites, cada nó contém atributos “esquerda”, “direita” e “p”, que apontam para os nós correspondentes ao seu filho à esquerda, ao seu filho à direita e ao seu pai, respectivamente. Essa estrutura refere-se à:

- a) Árvores de busca binárias.
- b) Pilhas.
- c) Filas.
- d) Listas ligadas.
- e) Arrays.