



CONCURSO PÚBLICO

001. PROVA OBJETIVA**ASSISTENTE DE INFORMÁTICA II**

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- ◆ Confira seu nome e número de inscrição impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **06**.

Uma reparação histórica

A origem do trabalho doméstico no Brasil é a escravidão.

Com o advento da Lei Áurea, de 13 de maio de 1888, o trabalho doméstico continuou a ser exercido majoritariamente por mulheres negras – jovens e inclusive crianças –, vindas das cidades do interior do país para trabalhar nos grandes centros urbanos.

Nesse processo histórico, deve-se destacar a contribuição inestimável do trabalho doméstico para o desenvolvimento da economia e de toda a sociedade brasileira. No entanto, por muito tempo, predominou uma visão, fundamentada no preconceito, de que o trabalho doméstico seria uma atividade sem importância.

Diante desse ponto de vista, permeado por racismo, houve evidente desvalorização do trabalho doméstico. As mulheres foram submetidas a condições degradantes no que se refere ao desempenho de suas atividades, não tendo sequer a proteção das leis trabalhistas como os demais trabalhadores.

Em virtude dessa realidade, que fere a dignidade do trabalhador doméstico, surgiram organizações de defesa da igualdade de direitos entre essa e as demais categorias. A primeira delas foi a Associação de Trabalhadoras Domésticas, fundada em 1936, em Santos (SP), por Laudelina de Campos Melo.

Como consequência dessa luta, no ano de 1972, foi aprovada a lei 5.859, que garantiria o registro da carteira de trabalho e previdência social para os trabalhadores domésticos no Brasil. No ano de 2006, a lei 11.324 passou a assegurar estabilidade para gestantes, folgas nos feriados e a proibição do desconto de utilidade no salário da categoria.

Nem mesmo com esses avanços, o trabalho doméstico adquiriu a proteção das leis trabalhistas necessárias para igualá-lo às demais profissões celetistas. Hoje, no Brasil, depois de tantas reivindicações, é o momento da aprovação, no Senado Federal, da PEC (proposta de emenda constitucional) 478/2010, conhecida como a PEC das domésticas. A emenda garante à categoria a extensão de 16 direitos já assegurados a outros trabalhadores.

Diante da aprovação da PEC, o Brasil demonstra que está mudando de mentalidade. A justiça social está sendo feita para uma categoria que tem papel importante na construção deste país.

(Creuza Maria Oliveira. *Folha de S.Paulo*, 28.03.2013. Adaptado)

01. Segundo a autora, uma das causas para a desvalorização do trabalho doméstico no Brasil é o fato de ser uma atividade que

- (A) não demanda qualquer tipo de esforço físico ou mental.
- (B) é realizada por mão de obra não especializada.
- (C) não contribui para o desenvolvimento da economia.
- (D) pode ser realizada pela dona de casa.
- (E) teve sua origem na escravidão.

02. Ao se relacionar o título com a opinião da autora expressa no texto, entende-se que a PEC 478/2010 representa uma reparação para

- (A) a exploração sofrida por operários atuando em empresas irregulares, que desrespeitam os direitos trabalhistas.
- (B) a pouca oferta de postos de trabalhos públicos a descendentes de escravos africanos no Brasil.
- (C) os baixos salários que as mulheres domésticas recebem em comparação com os homens em igual função.
- (D) o excesso de qualificações exigidas de quem deseja exercer a função de trabalhador doméstico.
- (E) o tratamento desigual que os trabalhadores domésticos brasileiros receberam ao longo da história.

03. A partir das informações do texto, é correto afirmar que a luta em favor dos direitos dos trabalhadores domésticos

- (A) é muito antiga e deu origem à Lei Áurea, de 13 de maio de 1888.
- (B) liga-se à fundação da Associação de Trabalhadoras Domésticas, em 1936.
- (C) iniciou-se, de maneira organizada, em 1972, a partir da aprovação da lei 5.859.
- (D) conquistou o primeiro benefício aos trabalhadores domésticos em 2006, com a lei 11.324.
- (E) foi concluída com a aprovação da PEC 478/2010, que amplia a jornada de trabalho das domésticas.

04. Considere o segundo parágrafo:

Com o advento da Lei Áurea, de 13 de maio de 1888, o trabalho doméstico continuou a ser exercido majoritariamente por mulheres negras – jovens e inclusive crianças –, vindas das cidades do interior do país **para** trabalhar nos grandes centros urbanos.

No contexto do parágrafo, o termo **para** tem sentido equivalente ao da expressão:

- (A) com o objetivo de.
- (B) contra a expectativa de.
- (C) à proporção que.
- (D) por consequência de.
- (E) ao passo que.

05. Considere a passagem do penúltimo parágrafo:

Nem mesmo com esses avanços, o trabalho doméstico adquiriu a proteção das leis trabalhistas...

Assinale a alternativa em que o trecho está reescrito sem alteração de sentido.

- (A) **Apesar desses avanços**, o trabalho doméstico **não** adquiriu a proteção das leis trabalhistas...
- (B) **No caso desses avanços**, o trabalho doméstico adquiriu a proteção das leis trabalhistas...
- (C) **Assim como esses avanços**, o trabalho doméstico **não** adquiriu a proteção das leis trabalhistas...
- (D) **De acordo com esses avanços**, o trabalho doméstico adquiriu a proteção das leis trabalhistas...
- (E) **A exemplo desses avanços**, o trabalho doméstico **não** adquiriu a proteção das leis trabalhistas...

06. Considere a passagem do último parágrafo:

A justiça social está sendo feita para uma categoria que tem papel **importante** na construção deste país.

Um antônimo para o termo **importante** é:

- (A) considerável.
- (B) excepcional.
- (C) imprescindível.
- (D) insignificante.
- (E) intenso.

07. Assinale a alternativa correta quanto à pontuação.

- (A) O trabalho doméstico, continuou a ser, exercido na maior parte, por mulheres negras.
- (B) Deve-se destacar, em nossa história, o valor do trabalho doméstico para toda a sociedade.
- (C) Organizações de defesa da igualdade de direitos, surgiram em virtude, dessa realidade.
- (D) Este é depois de tantas reivindicações, o momento da aprovação, da PEC das domésticas.
- (E) O Brasil demonstra, que diante da aprovação da PEC, está mudando de mentalidade.

08. Assinale a alternativa que substitui a expressão destacada na frase, conforme as regras de regência da norma-padrão da língua e sem alteração de sentido.

Muitas organizações lutaram **a favor da** igualdade de direitos dos trabalhadores domésticos.

- (A) da
- (B) na
- (C) pela
- (D) sob a
- (E) sobre a

09. Assinale a alternativa em que a concordância do termo destacado atende às regras da norma-padrão da língua.

- (A) Os trabalhadores domésticos são muito **importante** para a construção deste país.
- (B) Infelizmente, ainda **existe** muitas pessoas com preconceito contra o trabalho doméstico.
- (C) **Faz** décadas que a Associação de Trabalhadoras Domésticas foi fundada em Santos.
- (D) Os direitos que a PEC garante ao trabalhador doméstico **provocou** muita discussão.
- (E) Em todo o Brasil, foi **promovido** uma série de debates para avaliar a PEC das domésticas.

10. Assinale a alternativa que completa corretamente a frase, no que se refere ao uso do acento indicativo de crase.

As redes de TV brasileiras dedicaram um espaço de sua programação...

- (A) ... à informar o que muda com a nova PEC.
- (B) ... à uma discussão acerca dos direitos dos domésticos.
- (C) ... à assuntos que se relacionam com o trabalho doméstico.
- (D) ... à aprovação da PEC das domésticas.
- (E) ... à novas regras de contratação de domésticos.

MATEMÁTICA

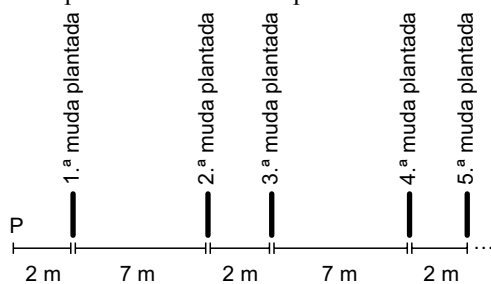
11. Renato vai dividir R\$ 189,00 em três parcelas, de modo que a menor seja a décima parte da maior e a sétima parte da intermediária. A menor das três parcelas será igual a

- (A) R\$ 1,50.
- (B) R\$ 5,50.
- (C) R\$ 10,50.
- (D) R\$ 12,00.
- (E) R\$ 15,00.

12. Mateus tem mais de 100 DVDs. Quando ele forma pilhas com 3 DVDs, sobra um. Quando ele faz pilhas com 4 DVDs, sobram dois. Quando ele faz pilhas com 5 DVDs, as pilhas são feitas sem sobras. Nas condições dadas, o menor número de DVDs de Mateus é

- (A) 125.
- (B) 130.
- (C) 135.
- (D) 139.
- (E) 140.

13. Um agricultor pretende plantar 10 mudas de árvores de acordo com certo padrão de alinhamento, conforme mostra a figura. Todas as mudas estão localizadas inicialmente em P e o serviço será realizado com o transporte e o plantio sempre de uma única muda por vez. O terreno é plano e o agricultor irá percorrer sempre o menor caminho possível durante o trabalho.



Partindo de P, e retornando até P ao final do plantio da última muda, esse agricultor terá percorrido, em metros,

- (A) 456.
 (B) 470.
 (C) 484.
 (D) 488.
 (E) 502.

Considere o texto e tabela a seguir para responder às questões de números 14 e 15.

A tabela a seguir indica as informações nutricionais contidas em uma embalagem com barras de cereais, cada barra com massa de 20 g.

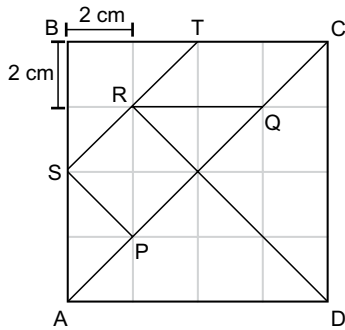
	Porção de 20 g	% de valores diários em uma dieta de 2 000 kcal
Valor energético	80 kcal	4%
Carboidratos	13 g	4%
Proteínas	1,2 g	2%
Gorduras	2,8 g	5%
Fibras	0,8 g	3%
Sódio	24 mg	1%

14. A partir da tabela, conclui-se que, em uma dieta de 2 000 kcal, a quantidade diária de sódio que deve ser consumida é igual a
- (A) 0,24 g.
 (B) 0,48 g.
 (C) 4,8 g.
 (D) 2,4 g.
 (E) 24 g.
15. A porcentagem da massa de uma barra de cereal que corresponde à massa de carboidratos, proteínas, gorduras e fibras, juntas, é igual a
- (A) 99%.
 (B) 98%.
 (C) 97%.
 (D) 92%.
 (E) 89%.

16. Em situação normal, um ônibus de viagem percorre certa distância em t horas. Se o motorista está em fase de experiência, o mesmo trajeto é feito com $\frac{4}{5}$ da velocidade média do ônibus em situação normal, o que acarreta 4 horas a mais de viagem. Nas condições dadas, t é igual a
- (A) 12.
 (B) 15.
 (C) 16.
 (D) 18.
 (E) 19.

Considere o texto e figura a seguir para responder às questões de números 17 e 18.

A figura indica as sete peças de um jogo chamado Tangram, feitas sobre uma malha composta por 16 quadrados de lado 2 cm.



17. A área do trapézio PQRS, em cm^2 , é igual a
- (A) 6.
 (B) 6,5.
 (C) 8,5.
 (D) 12.
 (E) 12,5
18. O perímetro do paralelogramo RQCT, em cm, é igual a
- (A) $2(\sqrt{2} + 2)$
 (B) $4(\sqrt{2} + 1)$
 (C) $4\sqrt{2} + 5$
 (D) $2(\sqrt{2} + 4)$
 (E) $4(\sqrt{2} + 2)$

19. Janete tirou notas 4, 6 e 7 nas três primeiras provas de matemática, que irão compor a média final com pesos 2, 3 e 4, respectivamente. Ainda entrará na composição da média final uma quarta prova, com peso 5. Para que Janete fique com média final igual a 7, sua nota na quarta prova de matemática terá que ser igual a
- (A) 8,8.
 - (B) 8,9.
 - (C) 9,0.
 - (D) 9,1.
 - (E) 9,2.

20. Os quatorze dígitos de um cartão comercial são tais que a soma de três dígitos em posições consecutivas quaisquer é sempre igual a 20.

9	p	q	r	s	x	7	y
---	---	---	---	---	---	---	---

Se p, q, r, s, x e y representam seis dígitos desse cartão, então, $s+q$ é igual a

- (A) 9.
- (B) 11.
- (C) 13.
- (D) 15.
- (E) 17.

LEGISLAÇÃO

21. Assinale a alternativa que contempla corretamente um dos Direitos e Garantias Fundamentais previstos na Constituição Federal.
- (A) São invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, assegurado o direito a indenização pelo dano moral, exceto o dano material, decorrente de sua violação.
 - (B) É livre a manifestação do pensamento, sendo facultativo o anonimato.
 - (C) É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer.
 - (D) Aos autores pertence o direito exclusivo de utilização, publicação ou reprodução de suas obras, intransmissível aos herdeiros.
 - (E) Nenhuma pena passará da pessoa do condenado, não podendo a obrigação de reparar o dano ser estendida aos sucessores.
22. A lei só poderá restringir a publicidade dos atos processuais quando
- (A) houver acordo entre as partes litigantes.
 - (B) o crime for hediondo ou afiançável.
 - (C) o crime for de grande repercussão internacional.
 - (D) o crime for julgado perante o Tribunal do Júri.
 - (E) a defesa da intimidade ou o interesse social o exigirem.

23. Conforme estabelece a Constituição Federal, é permitida a acumulação remunerada de cargos quando houver compatibilidade de horários, entre outros, no caso de
- dois cargos ou empregos privativos de profissionais da saúde, com profissões regulamentadas.
 - três cargos ou empregos privativos ou públicos de profissionais da saúde, com profissões regulamentadas.
 - dois cargos de professor com outro de pesquisador científico.
 - dois cargos de técnico com outro cargo científico.
 - três cargos de professor.
24. Em relação à Ordem Social estabelecida na Constituição Federal, assinale a alternativa correta.
- O casamento religioso não tem efeito de casamento civil, conforme dispõe a lei.
 - O Estado assegurará a assistência à família na pessoa de cada um dos que a integram, criando mecanismos para coibir a violência no âmbito de suas relações.
 - É facultativa a censura de natureza política, sendo vedada a de natureza ideológica e artística.
 - Os Estados e o Distrito Federal atuarão prioritariamente no ensino médio e superior.
 - É vedado às universidades admitir professores, técnicos e cientistas estrangeiros, na forma da lei.
25. Conforme estabelece o Regimento geral da Unesp, a estrutura e o funcionamento da Agência Unesp de Inovação serão estabelecidos mediante
- Portaria do Reitor, atendidas as diretrizes fixadas pelo Conselho Universitário.
 - Portaria do Reitor, atendidas as diretrizes fixadas pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão Universitária.
 - Portaria do Reitor, atendidas as diretrizes fixadas pela Congregação.
 - Decreto do Conselho Universitário, atendidas as normas fixadas pelo Reitor.
 - Decreto do Reitor, atendidas as normas fixadas pela Congregação.
26. Considere verdadeira a seguinte informação:
Todos os meus irmãos são Assistentes de Informática.
Conclui-se corretamente, a partir dessa afirmação, que
- Se Odair não é meu irmão, então ele é Assistente de Informática.
 - Se Odair não é Assistente de Informática, então ele não é meu irmão.
 - Se Odair é meu irmão, então ele não é Assistente de Informática.
 - Se Odair é Assistente de Informática, então ele é meu irmão.
 - Se Odair não é meu irmão, então ele não é Assistente de Informática.
27. Uma negação lógica correta para a afirmação *três é maior que cinco* está contida na alternativa:
- Três pode não ser maior que cinco.
 - Três é menor que cinco.
 - Cinco é maior ou igual a três.
 - Cinco é menor que três.
 - Cinco não é maior que três.
28. Na sequência 10, 11, 8, 9, 6, 7, 4, 5, ..., o 10 ocupa a 1.^a posição, o 11 ocupa a 2.^a posição, e assim por diante. Mantida a lógica de montagem da sequência, o -4 ocupará, nessa sequência, a posição
- 12.^a
 - 13.^a
 - 14.^a
 - 15.^a
 - 16.^a
29. Em uma lista A, constam 5 nomes diferentes. Em outra lista, a lista B, constam 7 nomes diferentes. Uma terceira lista, a lista C, contém 9 nomes diferentes. Sabe-se que apenas João é um nome que consta das três listas e que Maria é um nome que consta apenas das listas A e B. Se somente esses dois nomes constam em mais de uma lista, então é verdade que o número de nomes diferentes, quando juntadas essas três listas, é
- 14.
 - 15.
 - 16.
 - 17.
 - 18.

30. *O céu é azul se e somente se o dia não está nublado.*

Uma afirmação equivalente à informação acima é:

- (A) O dia não está nublado se e somente se o céu é azul.
- (B) Se o dia não está nublado, então o céu é azul.
- (C) O dia está nublado se e somente se o céu é azul.
- (D) Se o dia está nublado, então o céu não é azul.
- (E) O céu não é azul e o dia não está nublado.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Em um computador do tipo IBM-PC, a memória principal armazena as instruções que estão sendo executadas pelo processador, bem como os dados necessários para essas instruções. O tipo de memória utilizada na memória principal é

- (A) RAM.
- (B) ROM.
- (C) PROM.
- (D) EPROM.
- (E) EEPROM.

32. Alguns modelos de placa-mãe de microcomputadores possuem um recurso que possibilita reparar, com facilidade, a placa cuja memória BIOS tenha sido apagada ou teve o seu conteúdo danificado. Esse recurso é

- (A) a restauração da BIOS pelo disco rígido, que funciona apenas para microcomputadores com o sistema operacional Windows.
- (B) o CD de Recuperação de BIOS, que acompanha a placa-mãe.
- (C) o Dual-BIOS, que inclui uma segunda memória na placa que funciona como *backup* da BIOS principal.
- (D) o *Pen Drive* de recuperação de BIOS, que possibilita o *boot* do computador por meio dele e a regravação posterior da BIOS.
- (E) o serviço de regravação de BIOS por meio do *site* do fabricante da placa-mãe, que exige a ligação da placa em uma rede conectada à internet.

33. Um microcomputador do tipo IBM-PC possui dois conectores padrão mini-DIN PS/2: um de cor verde e outro de cor roxa. Sobre eles, é correto afirmar que o de cor

- (A) roxa se destina à conexão de impressoras.
- (B) roxa se destina à conexão de *mouses*.
- (C) verde se destina à comunicação serial padrão RS-232.
- (D) verde se destina à conexão de teclados.
- (E) verde se destina à conexão de *mouses*.

34. Os *scanners* são equipamentos que foram desenvolvidos para se comunicarem a microcomputadores por meio de diversos tipos de interfaces.

Assinale a afirmação correta em relação às interfaces.

- (A) Eles não são encontrados com interfaces *FireWire*, por estas não apresentarem compatibilidade com o sistema operacional Windows.
- (B) Novos modelos de *scanners* vêm sendo lançados com interface mini-DIN PS/2, por serem essas interfaces mais rápidas do que as USB.
- (C) O único tipo de interface encontrada em *scanners* é o USB.
- (D) Podem ser encontrados *scanners* com interfaces USB, *FireWire* e para Porta Paralela.
- (E) *Scanners* com interface para Porta Paralela são mais rápidos do que os para interface USB.

35. Considere uma típica instalação física de uma rede local de computadores (LAN) em um laboratório de pesquisa. O dispositivo de rede utilizado para direcionar, por meio do endereço IP, os pacotes entre a LAN e a rede ampla (WAN) é denominado

- (A) *Switch*.
- (B) *Router*.
- (C) *Bridge*.
- (D) *Firewall*.
- (E) *Gateway*.

36. Atualmente, um dos tipos de cabos mais utilizados em uma instalação física de rede local de computadores (LAN) é denominado CAT-5 (Categoria 5), que também se enquadra no padrão

- (A) RJ-45.
- (B) STP.
- (C) TCP.
- (D) UDP.
- (E) UTP.

37. O processo de instalação do sistema operacional Windows vem evoluindo a cada nova versão lançada. Em relação à instalação da versão Vista, é correto afirmar que, na instalação conhecida como “Limpa”,
- (A) apenas são instalados os recursos mínimos do sistema operacional, de modo a se conseguir o máximo desempenho do computador.
 - (B) é exigido que todas as partições do disco sejam reformatadas para o padrão do novo sistema operacional.
 - (C) é feita uma atualização (*upgrade*) de uma versão anterior do sistema operacional para a nova versão, preservando-se arquivos e configurações.
 - (D) são eliminados todos os arquivos da partição de instalação para, posteriormente, ser feita a nova instalação.
 - (E) são eliminados todos os arquivos de sistema encontrados na partição de instalação, preservando-se os arquivos de dados e configurações.
38. Na tela de *logon* do sistema operacional Windows Vista, a função do Botão de Acessibilidade é permitir
- (A) a seleção de qual usuário irá acessar o computador.
 - (B) o acesso ao computador como administrador.
 - (C) o acesso ao computador de uma forma facilitada (aumentar ou ouvir o texto etc.).
 - (D) que o usuário insira a sua senha para acesso ao computador.
 - (E) que o usuário recupere a sua senha, caso ele não se recorde dela.
39. No sistema operacional Linux, o comando `top` pode ser utilizado para visualizar os
- (A) processos que mais utilizam a CPU.
 - (B) processos de impressão na fila.
 - (C) arquivos com maior tamanho em disco.
 - (D) usuários com direitos mais abrangentes.
 - (E) usuários que mais ocupam espaço em disco.
40. O comando `cd` no sistema operacional Linux permite alterar o diretório corrente para outro especificado junto ao comando. Caso o comando `cd` seja executado sem qualquer opção ou parâmetro, o resultado será
- (A) a apresentação da mensagem de ajuda do comando.
 - (B) a apresentação da árvore de diretórios até o corrente.
 - (C) a apresentação das sugestões de possibilidades de diretório.
 - (D) o retorno do *prompt* para o diretório raiz (*/*).
 - (E) o retorno do *prompt* para o diretório *home* do usuário.
41. Uma tarefa de suma importância a ser realizada em um computador é a manutenção de seus arquivos. Para tanto, o Windows 7 disponibiliza uma ferramenta que possibilita percorrer um *drive*, visando à verificação de erros. Dentre as configurações disponíveis nessa ferramenta, está
- (A) bloquear acesso a arquivos corrompidos.
 - (B) colocar arquivos corrompidos em quarentena.
 - (C) corrigir automaticamente erros no sistema de arquivos.
 - (D) duplicar eventuais arquivos corrompidos.
 - (E) excluir automaticamente arquivos corrompidos.
42. Na internet, todos os serviços são disponibilizados por meio de algum protocolo específico do conjunto de protocolos TCP/IP. Desse conjunto, o protocolo utilizado para o transporte de páginas *web* é o
- (A) ISP.
 - (B) FTP.
 - (C) HTML.
 - (D) HTTP.
 - (E) SMTP.
43. Os endereços IPs na internet são padronizados em Classes para facilitar o roteamento. Por padrão, uma rede local (LAN) deve utilizar endereços IPs Classe C, cujo exemplo válido é:
- (A) 10.10.10.1.
 - (B) 100.100.100.1.
 - (C) 100.200.200.1.
 - (D) 190.100.100.1.
 - (E) 200.100.100.1.

44. Assinale a alternativa correta sobre o método `hashCode()` da classe `Object` no Java.
- (A) Se dois objetos são iguais segundo o método `equals(Object)`, o método `hashCode()` pode produzir valores diferentes para os mesmos objetos.
 - (B) Mesmo que o método `equals(Object)` determine que dois objetos são diferentes, o método `hashCode()` pode produzir valores iguais para os mesmos objetos.
 - (C) Para garantir a integridade das aplicações, a implementação padrão do método `hashCode()` produz valores distintos para todos os objetos, mesmo para aqueles que não são distintos entre si.
 - (D) O valor produzido pelo método `hashCode()` deve ser consistente entre múltiplas execuções da mesma aplicação, isto é, se em uma execução do programa foi gerado um código *hash* para um objeto, nas próximas execuções da mesma aplicação o mesmo valor deve ser produzido para aquele objeto.
 - (E) Em uma mesma execução de uma aplicação, é permitido que múltiplas chamadas ao método de um mesmo objeto não modificado produzam valores diferentes, desde que todos os outros objetos iguais, segundo o método `equals(Object)`, também passem a produzir o mesmo valor alterado.
45. No Java, a classe `String` implementa as interfaces
- (A) *Appendable*, *Comparable* e *Readable*.
 - (B) *Appendable*, *Comparable* e *Serializable*.
 - (C) *CharSequence*, *Comparable* e *Readable*.
 - (D) *CharSequence*, *Comparable* e *Serializable*.
 - (E) *Comparable*, *Readable* e *Serializable*.
46. Considere o seguinte código Java:
- ```
BigDecimal num1, num2;
num1 = new BigDecimal(10.6);
num2 = new BigDecimal("10.6");
System.out.println(num1.equals(num2));
```
- Ao executar esse código, a mensagem "false" foi impressa na tela. Isso aconteceu porque
- (A) o valor 10.6 não pode ser representado com precisão utilizando o tipo `double`.
  - (B) o método `equals(Object)` da classe `BigDecimal` sempre retorna falso para instâncias diferentes, mesmo que contenham o mesmo valor.
  - (C) o construtor de `BigDecimal` que recebe uma `String` como parâmetro causa imprecisão no valor resultante.
  - (D) é um *bug* conhecido do Java que ainda não foi corrigido.
  - (E) o método `System.out.println` não é adequado para imprimir valores booleanos.
47. No sistema gerenciador de bancos de dados SQL Server 2008, há um botão, identificado pelo símbolo ✓, cuja função é realizar a *parsing* de um comando, o que significa
- (A) fazer o *backup* do comando.
  - (B) realizar a análise sintática do comando.
  - (C) transmitir o comando pela rede.
  - (D) calcular o tempo de execução do comando.
  - (E) bloquear o acesso ao banco de dados ativo.
48. No sistema gerenciador de bancos de dados MySQL, versão 5.6, o formato do tipo de dados DATETIME é:
- (A) YY-MM-DD HH:MM:SSS
  - (B) YYYY-MM-DD HH:MM
  - (C) YYYY-MM-DD HH:MM:SS
  - (D) YYYY-MMM-DDD HH:MM:SS
  - (E) YYYYY-MM-DD HH:MM
49. Considere o seguinte comando do sistema gerenciador de bancos de dados MySQL:
- ```
SELECT COALESCE (NULL, NULL, NULL, 1);
```
- O resultado da execução desse comando é:
- (A) NULL
 - (B) 1
 - (C) 3
 - (D) 4
 - (E) 3; 4
50. Um usuário do sistema gerenciador de bancos de dados MS-Access 2010 inseriu um campo do tipo Numeração Automática. Nesse caso, há duas opções de Tamanho de Campo, que são:
- (A) Inteiro Longo e Código de Replicação.
 - (B) Inteiro Extra-Longo e Decimal.
 - (C) Científico e Objeto OLE.
 - (D) Duplo e Memorando.
 - (E) Expoente e Anexo.

