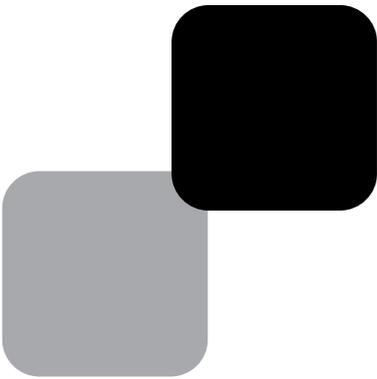


Concurso Público

007. PROVA OBJETIVA
(Conhecimentos Gerais e Específicos)



TÉCNICO DE SISTEMAS

- 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, preferencialmente, ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- A duração total 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 50% 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 poema de Mário Quintana para responder às questões de números 01 e 02.

- Eu **amo** o mundo! Eu **detesto** o mundo!
Eu **creio** em Deus! Deus **é** um absurdo!
Eu vou me matar! Eu **quero** viver!
– Você **é** louco?
– Não, **sou** poeta.

01. A leitura permite afirmar que, nesse poema, há **predominância** do emprego de

- (A) palavras de sentido contrário, reforçando a ideia de contradição em que vive o eu lírico.
(B) gradação das ações praticadas pelo eu lírico, numa ordem crescente, realçando sua descrença em Deus.
(C) expressões de sentido exagerado, com a finalidade de dar maior ênfase à ideia suicida.
(D) comparações, estabelecendo semelhança entre realidades diferentes.
(E) algumas palavras no lugar de outras de sentido desagradável, para enfatizar suas certezas.

02. Quanto ao emprego das formas verbais em destaque, é correto afirmar que exprimem fatos

- (A) que já foram completamente concluídos no passado.
(B) enunciados como ordens.
(C) improváveis, que só acontecerão mediante alguma condição.
(D) que acontecerão num futuro distante.
(E) atuais, do presente.

03. Leia a tirinha.



(O Estado de São Paulo, 28.08.1993)

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

- (A) se sentirá ... lhe perturbei ... arranjei
(B) se sentia ... o perturbarei ... arranjaria
(C) se sentiria ... lhe perturbar ... arranjava
(D) se sentiria ... o perturbasse ... arranjaria
(E) se sentiui ... lhe perturbo ... arranjei

04. Leia a tira.

Os Pescoçudos



(Caco Galhardo, Os pescoçudos. Folha de S.Paulo, 18 de agosto de 2005)

O efeito de humor se deve

- (A) à maneira impositiva de a porca mãe dirigir-se ao filho, para que ele deixe o quarto limpo.
(B) à proibição feita pela porca mãe ao filho, de sair para brincar, da mesma forma que as mães humanas fazem aos seus filhos.
(C) ao fato de a mãe estabelecer ao filho a condição de deixar o quarto, que está arrumado, um chiqueiro, condição contrária à de uma situação familiar humana.
(D) ao sentido figurado com que a porca mãe emprega a palavra “chiqueiro” com a intenção de repreender o filho por causa da bagunça deixada por ele.
(E) à intenção da porca mãe de transmitir ao filho os bons costumes, ou seja, exigir que o quarto fique bem arrumadinho.

05. Leia o texto a seguir para responder à questão.

E não é que a Copa teve um papel social muito importante?

Pela primeira vez, vejo nas redes sociais que frequento mais fotos de pais e filhos reunidos do que de cada um deles sozinhos. O que mais costumo ver são fotos dos filhos, publicadas pelos pais, ou fotos dos pais, publicadas por eles mesmos.

Nas fotos que tenho visto neste período, porém, dá para identificar a interação entre integrantes familiares, tendo como centro a Copa: são pais e filhos vestindo a mesma camisa de torcida, são famílias reunidas em frente à TV, torcendo juntos, são mães providenciando comes e bebes para acalmar a ansiedade da família durante o jogo etc.

Fora das redes sociais, também vi muitos pais conversando com seus filhos sobre os jogos, e discutindo também, quando tinham opiniões diferentes.

E caro leitor, você acredita que muitas crianças cantaram o nosso Hino junto com os pais, na sala de casa, no começo do jogo?

E tem mais: muitos pais que costumam viajar para assistir aos jogos de seu time, desta vez fizeram a mesma coisa, mas com o grupo familiar.

Em tempos em que o “eu” é mais importante do que o “nós”, em que as crianças são jogadas, pelos próprios pais, em programas que só interessam aos adultos, tem sido bem difícil para as famílias se integrarem como um grupo.

(Rosely Sayão, *Folha de S.Paulo*, 08 de julho de 2014. Adaptado)

De acordo com a autora do texto,

- (A) o futebol, na Copa, trouxe um maior convívio entre as pessoas, conseguindo integrar muitas famílias.
- (B) tanto em época de Copa como fora dela, é comum serem publicadas nas redes sociais fotos de pais e filhos reunidos.
- (C) as opiniões divergentes de pais e filhos sobre os jogos, na Copa, fizeram com que estes preferissem programas diferentes.
- (D) nos dias atuais, os pais se preocupam bastante em participar dos mesmos programas que interessam às crianças.
- (E) durante os jogos, na Copa, as mulheres ficam na cozinha, pois não gostam de futebol, enquanto pais e filhos estão à frente da TV.

Leia trechos da letra da música dos compositores José Carlos Figueiredo, Antônio Carlos Marques Pinto e José Ubaldo Avila para responder às questões de números 06 a 08.

Você abusou

Me magoa, maltrata e quer desculpa
Me retruca, me trai e quer perdão
Me ofende, me fere e não tem culpa
Jesus Cristo, eu não sei quem tem razão.

Esse fogo, essa farsa, essa desgraça
Me corrompe e corrói meu coração
Há momentos que eu paro e acho graça
Procuro, e não acho a solução.

Você abusou,
Tirou partido de mim, abusou

Mas não faz mal
É tão normal ter desamor
É tão cafona sofrer dor
Que eu já não sei
Se é meninice ou cafonice o meu amor.

Que me perdoem, se eu insisto neste tema

Se o quadradismo dos meus versos,
Vai de encontro aos intelectos,
Que não usam o coração,
Como expressão...

06. Releia os versos a seguir.

É **tão** normal ter desamor
É **tão** cafona sofrer dor
Que eu já não sei
Se é meninice ou cafonice o meu amor.

As palavras em destaque estabelecem, entre as orações, relação de

- (A) conclusão.
- (B) consequência.
- (C) oposição.
- (D) condição.
- (E) explicação.

07. Releia os versos a seguir.

Que me perdoem, se eu insisto neste tema

Se o quadradismo dos meus versos,

Vai de encontro aos intelectos,

Que não usam o coração,

Como expressão...

A frase em destaque pode ser substituída, sem alteração de sentido do texto, por:

- (A) Vai em busca dos intelectos,
- (B) Vai em favor dos intelectos,
- (C) Vai ao encontro dos intelectos,
- (D) Vai à procura dos intelectos,
- (E) Vai contra os intelectos,

08. Quanto à regência verbal ou nominal, assinale a alternativa que apresenta uma frase da letra da música, reescrita, de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa.

- (A) A dor que ele se refere é a da traição.
- (B) Ela traiu aquele que merecia seu verdadeiro amor.
- (C) Ele tem esperança que seja encontrada solução para seu caso amoroso.
- (D) Muitos casos amorosos o perdão não deve ser negado.
- (E) Algumas pessoas têm convicção que sofrer por amor é cafonice.

Leia o texto para responder às questões de números 09 e 10.

O *Ateneu* era o grande colégio da época.

“Vais encontrar o mundo, disse-me meu pai, à porta do *Ateneu*. Coragem para a luta.” Bastante experimentei depois a verdade deste aviso, que me despia, num gesto, das ilusões de criança educada exoticamente na estufa de carinho que é o regime do amor doméstico, diferente do que se encontra fora, tão diferente ... [...]

Eu tinha 11 anos.

Frequentara como externo, durante alguns meses, uma escola familiar do Caminho Novo, onde algumas senhoras inglesas, sob a direção do pai, distribuíam educação à infância como melhor lhes parecia.

[...]

Apesar deste ensaio da vida escolar a que me sujeitou a família, antes da verdadeira provação, eu estava perfeitamente virgem para as sensações novas da nova fase. O internato! Destacado do conchego placentário da dieta caseira, vinha próximo o momento de se definir a minha individualidade. Amarguei por antecipação o adeus às primeiras alegrias; olhei triste os meus brinquedos, antigos já!

[...]

Um dia, meu pai tomou-me pela mão, minha mãe beijou-me a testa, molhando-me de lágrimas os cabelos e eu parti.

(O *Ateneu*, Raul Pompeia, Ed. Nova Fronteira, 2011. Excertos. Adaptado)

09. Considerando as regras do emprego da crase, assinale a alternativa cuja frase do texto, reescrita, está correta.

- (A) Inicialmente, a família sujeitou o menino à uma educação carinhosa.
- (B) A verdadeira provação veio após às primeiras alegrias.
- (C) O menino estava perfeitamente imune às sensações da nova fase.
- (D) Algumas senhoras inglesas dedicavam-se à educar as crianças pequenas.
- (E) Antes de partir, o menino deu adeus à seus brinquedos.

10. De acordo com as informações textuais, é correto afirmar que

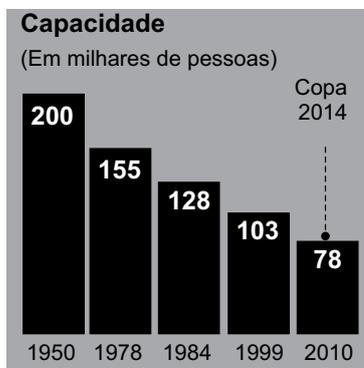
- (A) a experiência que o narrador teve como aluno externo do *Ateneu* representou um ensaio para a sua nova vida escolar.
- (B) durante alguns anos, estudou, como interno, na escola pública Caminho Novo, onde as aulas eram ministradas em inglês por professoras inglesas.
- (C) o aviso dado pelo pai reforçava a ideia de que, no *Ateneu*, o narrador conservaria as mesmas ilusões da criança educada na estufa de carinho doméstico.
- (D) quando o menino foi para o *Ateneu*, carregava, já, bastante vivência de vida escolar e já tinha experiência das sensações que experimentaria nessa escola.
- (E) o significado verdadeiro do aviso dado pelo pai – “Vais encontrar o mundo, (...) Coragem para a luta.” – não foi entendido de imediato pelo menino.

11. Um rolo tem 3,32 m de uma fita decorativa composta por quadrados coloridos em sequência, que obedecem sempre a mesma ordem de cores: verde, amarela, azul e branca.

verde	amarela	azul	branca	verde	amarela	azul	
-------	---------	------	--------	-------	---------	------	--

Sabendo-se que os quadrados têm 4 cm de lado, e que o quadrado inicial é verde, é correto afirmar que, nessa fita, o número de quadrados azuis será

- (A) 18.
 (B) 19.
 (C) 20.
 (D) 21.
 (E) 22.
12. A capacidade original de público do Estádio Jornalista Mário Filho, o popular Maracanã, construído para a Copa do Mundo de 1950, tem sido gradativamente reduzida, sendo que a capacidade estabelecida em 2010 foi mantida na reforma, realizada para a Copa do Mundo de 2014, conforme informações contidas no gráfico.

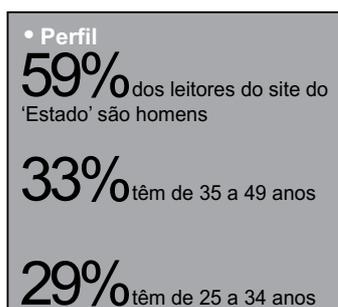


(O Estado de S. Paulo, 28.04.2013)

Desse modo, é correto afirmar que a capacidade de público do Maracanã para a Copa de 2014 teve uma redução, em relação à capacidade de 1950, de

- (A) 39%.
 (B) 44%.
 (C) 52%.
 (D) 56%.
 (E) 61%.

13. Um centro de imprensa foi decorado com bandeiras de países participantes da Copa do Mundo de 2014. Sabe-se que as medidas de comprimento e largura da bandeira brasileira são diretamente proporcionais a 10 e 7, enquanto que as respectivas medidas, na bandeira alemã, são diretamente proporcionais a 5 e 3. Se todas as bandeiras foram confeccionadas com 1,5 m de comprimento, então a diferença, em centímetros, entre as medidas da largura das bandeiras brasileira e alemã, nessa ordem, é igual a
- (A) 9.
(B) 10.
(C) 12.
(D) 14.
(E) 15.
14. Em um edifício residencial, 14 unidades pagam uma taxa mensal de condomínio no valor de 930 reais. Para as 28 unidades restantes, que são menores, a taxa mensal de condomínio também é menor. Sabendo-se que o valor médio da taxa mensal de condomínio, nesse edifício, é de 750 reais, é correto afirmar que o valor em reais que cada unidade menor paga mensalmente de condomínio é igual a
- (A) 600.
(B) 620.
(C) 660.
(D) 700.
(E) 710.
15. O portal *estadão.com.br* bateu recorde de visitantes únicos no mês de maio, de acordo com a medição do *Google Analytics*.
O quadro traz um perfil dos leitores do site.



(O Estado de S. Paulo, 03.06.2014)

Se 5,7 milhões de visitantes únicos do portal, em maio, têm menos de 25 ou mais de 49 anos, então o número de visitantes do sexo feminino, nesse mesmo mês, foi, em milhões, igual a

- (A) 7,45.
(B) 6,90.
(C) 6,50.
(D) 6,15.
(E) 5,85.

16. Certo produto foi submetido a um período predeterminado de testes em uma máquina específica. Operando durante 5 horas e meia por dia, essa máquina completou o ciclo necessário de testes em 18 dias. Para completar esse teste em exatamente 12 dias, essa mesma máquina precisaria trabalhar diariamente durante
- (A) 8 h 15 min.
 - (B) 8 h 25 min.
 - (C) 9 h 30 min.
 - (D) 9 h 45 min.
 - (E) 10 h 05 min.
17. Considere um empréstimo de certo valor por 5 meses, contraído no sistema de juro simples, a uma taxa de 14,4% ao ano. Sabendo-se que o montante a ser pago na data de vencimento do empréstimo será igual a R\$ 5.300,00, pode-se afirmar, corretamente, que o valor emprestado foi de
- (A) R\$ 4.900,00.
 - (B) R\$ 4.950,00.
 - (C) R\$ 5.000,00.
 - (D) R\$ 5.050,00.
 - (E) R\$ 5.100,00.

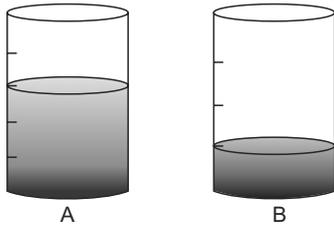
18. Moradores de certo município foram ouvidos sobre um projeto para implantar faixas exclusivas para ônibus em uma avenida de tráfego intenso. A tabela, na qual alguns números foram substituídos por letras, mostra os resultados obtidos nesse levantamento.

	FAVORÁVEIS	CONTRÁRIOS	TOTAL
Mulheres	300	p	q
Homens	r	600	720
Total	420	s	T

Se a razão entre o número de mulheres e o número de homens, ambos contrários à implantação da faixa exclusiva para ônibus é de $3/10$, então o número total de pessoas ouvidas nesse levantamento, indicado por T na tabela, é

- (A) 1 140.
- (B) 1 200.
- (C) 1 280.
- (D) 1 300.
- (E) 1 320.

19. Os recipientes cilíndricos A e B são iguais e têm a mesma capacidade, mas as suas graduações são diferentes, conforme mostrado nas figuras.



Sabendo-se que no recipiente A tem 1,4 litro de água a mais do que no recipiente B, é correto afirmar que a capacidade total, em litros, de cada recipiente é igual a

- (A) 3,8.
(B) 4,0.
(C) 4,4.
(D) 4,8.
(E) 5,0.
20. Para abrir determinado arquivo, um usuário deve digitar uma sequência de 5 letras (v, x, y, w e z) numa certa ordem, sem repeti-las. Sabe-se que, na ordem correta:

- **z** está posicionado à direita de **v** e à esquerda de **y**;
- **x** está posicionado à esquerda de **w**, que está à direita de **z**;
- **x** e **w** não estão posicionados lado a lado;
- **v** e **z** estão posicionados lado a lado, assim como **z** e **w**.

Desse modo, pode-se afirmar que, na ordem correta dessa sequência, a 2.^a e a 4.^a letras que devem ser corretamente digitadas são, respectivamente,

- (A) v e w.
(B) y e x.
(C) x e w.
(D) x e z.
(E) v e y.

ATUALIDADES

21. Leia a notícia relativa às eleições para o governo do estado de São Paulo.

Os três principais candidatos ao Palácio dos Bandeirantes dedicam pouco espaço à ameaça de falta d'água que ronda a Grande São Paulo e parte do interior do Estado nos últimos meses no primeiro documento oficial com propostas de governo nestas eleições.

(atarde.uol.com.br; 14 jul. 2014)

A notícia reflete a preocupação gerada pela omissão nos programas de governo dos candidatos, em relação

- (A) à má qualidade da água do Rio Tietê.
- (B) ao uso da reserva técnica da Represa Billings.
- (C) ao uso do volume morto no Sistema Guarapiranga.
- (D) ao alto índice pluviométrico na Bacia do Paraná.
- (E) à crise hídrica no Sistema Cantareira.

22. Analise a manchete.

Mais de 170 torcedores ganeses pedem refúgio ao Brasil

(exame.abril.com.br; 10 jul. 2014)

Os turistas em questão que vieram acompanhar a Copa do Mundo e pedem o direito de permanência no Brasil têm, como origem,

- (A) o continente africano.
- (B) o leste europeu.
- (C) a América central insular.
- (D) a América central ístmica.
- (E) a Ásia.

23. Encontrado morto em sua casa em Nova Iguaçu (RJ) no dia 25 de abril de 2014, o coronel da reserva Paulo Malhães sabia que corria risco ao revelar atrocidades de um passado que o Brasil busca ainda conhecer. Em 25 de março, Malhães foi autor de um dos depoimentos mais fortes sobre crimes ocorridos na época da ditadura civil-militar. Na sede do Arquivo Nacional no Rio de Janeiro, Malhães contou como o Exército fez para desaparecer com os restos mortais do deputado federal Rubens Paiva e como os agentes do regime mutilavam corpos das vítimas da repressão. Faziam isso arrancando suas arcadas dentárias e as pontas dos dedos para impedir a identificação dos corpos, caso fossem encontrados.

(cartacapital.com.br. Adaptado)

Sendo ampla a sua divulgação em razão da tentativa de esclarecimento e atribuição de responsabilidade a quem cometeu delitos no período de 1964 a 1985, este depoimento do militar reformado foi dado

- (A) ao Conselho Regional de Medicina (CRM).
- (B) à Associação dos Magistrados Brasileiros (AMB).
- (C) à Ordem dos Advogados do Brasil (OAB).
- (D) à Comissão Nacional da Verdade (CNV).
- (E) ao Conselho Nacional de Justiça (CNJ).

24. O terremoto que arrasou o Haiti em 2010 deu impulso extra ao grande fluxo de haitianos que, há várias décadas, deixa o país caribenho em busca de melhores condições de vida em outras nações. Grande parte dos haitianos no Brasil diz ter optado pelo país devido ao tamanho de sua economia e suas possibilidades de trabalho.

(bbc.co.uk. Adaptado)

Os imigrantes em questão percorrem uma rota de trânsito de pessoas que tem, como principal porta de entrada em território brasileiro,

- (A) o estado de São Paulo.
- (B) a fronteira entre Brasil e Chile.
- (C) o estado do Acre.
- (D) a faixa litorânea.
- (E) o estado da Bahia.

25. Analise a manchete do jornal *Folha de S. Paulo*, publicada em 11 de julho de 2014.

Obama diz a Binyamin Netanyahu que governo americano pode negociar cessar-fogo entre país e o grupo Hamas

Segundo a manchete, o presidente dos Estados Unidos age, enquanto mediador no Oriente Médio, em busca de uma trégua para os dois protagonistas desse conflito, sendo eles:

- (A) Irã e Iraque.
- (B) Índia e Paquistão.
- (C) Síria e Líbano.
- (D) Rússia e Ucrânia.
- (E) Israel e Palestina.

RACIOCÍNIO LÓGICO

26. Uma frase com o mesmo sentido lógico de “*Se não joga bola, então treino tênis.*” é a frase:

- (A) *Se não treino tênis, então joga bola.*
- (B) *Se treino tênis, então não joga bola.*
- (C) *Se joga bola, então não treino tênis.*
- (D) *Só treino tênis após jogar bola.*
- (E) *Só joga bola após treinar tênis.*

27. Uma pesquisa sobre meios de locomoção revelou que 820 entrevistados usam carro; 643, ônibus; e 115, bicicleta. Do total de entrevistados, 171 não utilizam nenhum dos três meios citados e 74 utilizam apenas bicicleta. Das pessoas que usam bicicleta, nenhuma usa carro e apenas metade dos que usam carro também usam ônibus. O número de pessoas entrevistadas nessa pesquisa foi igual a

- (A) 999.
- (B) 1091.
- (C) 1104.
- (D) 1298.
- (E) 1355.

28. Alexandre trabalha em um restaurante apenas às sextas-feiras, aos sábados e aos domingos. Ele ficou tão acostumado a trabalhar apenas nesses dias que passou a contar a passagem dos anos somente em função dos dias em que trabalhava. Hoje Alexandre informou que trabalha há 9 anos no mesmo restaurante, porém, considerando a maneira inusitada com que ele faz as contas, é possível concluir que ele trabalha nesse restaurante há

- (A) 15 anos.
- (B) 18 anos.
- (C) 21 anos.
- (D) 24 anos.
- (E) 27 anos.

29. Considerando que as pessoas de uma cidade sempre se vestem de uma mesma maneira e que:

- quem usa paletó também usa sapato;
- algumas pessoas usam sapato e jeans;
- quem usa sapato nunca usa bermuda;

não é possível que nessa cidade uma pessoa use

- (A) apenas bermuda.
- (B) apenas jeans.
- (C) jeans e bermuda.
- (D) paletó e jeans.
- (E) paletó e bermuda.

30. As três sequências seguintes têm um mesmo padrão de formação:

- (10, 11, 12, 14, 18, 26, 38, 62, 74, 102, 104, 108, 116, 122, 126, ...)
- (16, 22, 26, 38, 62, 74, 102, 104, 108, 116, 122, 126, ...)
- (17, 24, 32, 38, 62, 74, 102, 104, 108, 116, 122, 126, ...)

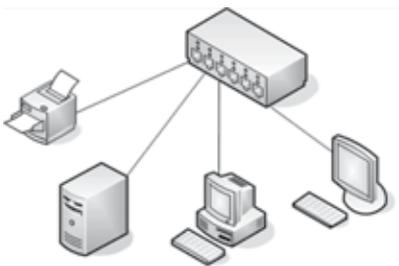
Para descobrir esse padrão, basta comparar a diferença entre dois números consecutivos com os algarismos do menor desses números. Ao considerar os algarismos do menor número, o algarismo zero deve ser desconsiderado.

Sabendo-se que a sequência (21, 23, 29, 47, ...) segue o mesmo padrão de formação das anteriores e que o elemento 126 é um de seus termos, o número de elementos dessa sequência maiores ou iguais a 21 e menores ou iguais a 126 é igual a

- (A) 7.
- (B) 11.
- (C) 15.
- (D) 19.
- (E) 23.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Uma instalação física de rede local de computadores apresenta o seguinte diagrama:



Considerando o diagrama, é correto afirmar que a topologia física da rede local é do tipo

- (A) Anel.
(B) Árvore.
(C) Barramento.
(D) Estrela.
(E) Mesh.
32. Os serviços de comunicação para rede de computadores são definidos por meio de protocolos e organizados em arquiteturas hierárquicas, como o estabelecido pelo TCP/IP. Na arquitetura TCP/IP, o protocolo da camada de Aplicação, utilizado para a transferência de arquivos, é o
- (A) IP.
(B) FTP.
(C) TCP.
(D) UDP.
(E) SMTP.
33. Em uma determinada rede local de computadores, os computadores possuem endereços IPs Classe C fixos e reais, ou seja, não é utilizado o recurso de NAT nessa rede. Considerando que o IP: 133.108.201.120 é um endereço válido nessa rede, outro IP válido é:
- (A) 103.138.102.1.
(B) 133.108.101.120.
(C) 133.108.201.1.
(D) 133.208.201.120.
(E) 233.108.201.1.
34. O protocolo TCP é utilizado para prover um serviço de transmissão da informação com maior confiabilidade na rede de computadores. Entre as informações encontradas no cabeçalho do protocolo TCP, está o
- (A) endereço Internet (IP).
(B) endereço TCP do serviço.
(C) nome de domínio IP.
(D) número da Porta Origem TCP.
(E) número MAC da interface de rede.

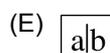
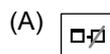
35. Na programação orientada a objetos, há uma propriedade na qual classes recebem e reproduzem características de outras classes. Essa propriedade recebe a denominação de

- (A) interfaceamento.
(B) acoplamento.
(C) exceção.
(D) inclusão.
(E) herança.

36. Na programação orientada a objetos, há o conceito de classe abstrata, segundo o qual tais classes

- (A) devem ser salvas em bancos de dados orientados a objetos.
(B) possuem, pelo menos, a definição de dois atributos.
(C) possuem, pelo menos, a definição de dois métodos.
(D) possuem um número mínimo de 10 instâncias diretas.
(E) não possuem instâncias diretas.

37. Por meio do sistema gerenciador de bancos de dados Microsoft SQL Server 2008, é possível realizar parte da atividade de modelagem de um banco de dados, utilizando sua ferramenta Management Studio, que permite criar e editar diagramas para um banco de dados. Considerando um desses diagramas, o botão da barra de ferramentas denominada Database Diagrams que permite remover uma tabela de um diagrama já criado é:



38. Considerando a administração de bancos de dados do sistema gerenciador de bancos de dados Microsoft SQL Server 2012, há alguns bancos de dados auxiliares criados e utilizados pelo próprio Microsoft SQL Server 2012, de forma a permitir sua operação. Dois desses bancos de dados auxiliares são:

- (A) main e last.
(B) msdb e first.
(C) master e tempdb.
(D) model e final.
(E) primário e secundário.

39. O sistema gerenciador de bancos de dados Microsoft SQL Server 2012 permite que seja feita a compressão de dados. Seja por meio do SQL Server Management Studio, ou por um comando do Transact SQL, o processo de compressão pode ser dividido em 3 etapas:

- I. reduzir o espaço necessário ao armazenamento;
- II. identificar o tipo de dados de cada coluna;
- III. converter os tipos de dados encontrados para tamanho variável.

A ordem correta para a realização dessas 3 etapas, de forma a ter um processo de compressão adequado, é:

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

40. No Windows Server 2012, o utilitário Gpfixup.exe tem a função de

- (A) atualizar as diretivas de grupo em um computador membro de um domínio.
- (B) corrigir inconsistências nas diretivas de grupo após o domínio ser renomeado.
- (C) forçar que as diretivas de grupo sejam aplicadas em todos os computadores do domínio.
- (D) impedir que as diretivas de grupo sejam aplicadas em um determinado membro do domínio.
- (E) recuperar diretivas de grupo que tenham sido corrompidas durante o processo de atualização.

41. Para que um usuário tenha acesso irrestrito às configurações do Hyper-V no Windows Server 2012, é necessário que ele seja membro do grupo

- (A) Administradores de esquema.
- (B) Administradores do Hyper-V.
- (C) Controladores de virtualização.
- (D) Controladores do Hyper-V.
- (E) Usuários do domínio.

42. No servidor web IIS 7.0, o tamanho máximo do conteúdo de uma requisição é controlado pela propriedade `maxAllowedContentLength` que, por padrão, estabelece o limite de aproximadamente

- (A) 5 megabytes.
- (B) 10 megabytes.
- (C) 20 megabytes.
- (D) 30 megabytes.
- (E) 50 megabytes.

43. Na linguagem ASP, o código

```
<%= "Palavra" %>
```

equivale a

- (A) `<% Response.Write("Palavra") %>`
- (B) `<% Request.Write("Palavra") %>`
- (C) `<% Response.WriteLine("Palavra") %>`
- (D) `<%= Response.Write "Palavra" %>`
- (E) `<%= Request.WriteLine("Palavra") %>`

44. Na linguagem HTML, as *tags* que indicam o início e o término do cabeçalho de um documento são, respectivamente:

- (A) `<billhead> e </billhead>`.
- (B) `<body> e </body>`.
- (C) `<head> e </head>`.
- (D) `<html> e </html>`.
- (E) `<title> e </title>`.

O programa a seguir, elaborado na linguagem HTML, será utilizado para responder às questões de números 45 e 46.

```
<html>
<head>
<title>Exemplo de uma pagina</title>
</head>
<body>
<p>Texto 1</p>
<p>Texto 2</p>
</body>
</html>
```

45. Caso o programa seja aberto por um navegador típico, é correto afirmar que a linha `<p>Texto 1</p>`

- (A) exibe "Texto 1" em negrito.
- (B) exibe "Texto 2" em itálico.
- (C) faz com que "Texto 1" seja exibido de forma piscante.
- (D) concatena "Texto 1" com "Texto 2", colocando-os em uma mesma linha.
- (E) delimita um parágrafo com o texto "Texto 1", inserindo, após ele, uma linha em branco.

46. Caso a sétima linha do programa, `<p>Texto 2</p>`, seja substituída por

`<p>Texto
2</p>`

esta será responsável por exibir na tela:

- (A) Texto2
- (B) Texto 2
- (C) Texto
2
- (D) Texto2
- (E) Texto 2

47. Analise o programa em linguagem C# a seguir.

```
using System;
public class Sequence {
    public static void Main() {
        int x, y, j;
        for(x = 0; x < 5; x++){
            y = (x-2) * (x-2);

            for(j = 0; j < y; j++)
                Console.Write(j + y);
        }
    }
}
```

Ao ser executado em um terminal de console, esse programa fará a impressão da sequência numérica:

- (A) 4567114567
- (B) 0123000123
- (C) 4321114321
- (D) 456781201245678
- (E) 456711456791011121314151617

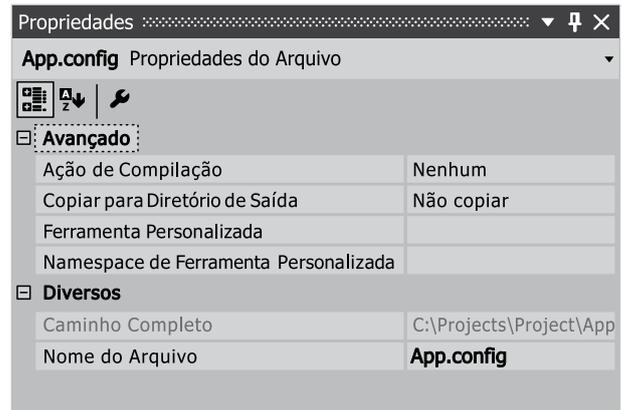
48. Na linguagem C#, todas as classes que fornecem coleções, como listas e pilhas, implementam, direta ou indiretamente, a interface

- (A) IList.
- (B) IArray.
- (C) IDictionary.
- (D) IArrayList.
- (E) ICollection.

49. No ASP.NET, os eventos de nível de aplicação, como o início de aplicação e sessão, ficam armazenados no arquivo

- (A) Global.asax.
- (B) Default.aspx.
- (C) Web.config.
- (D) Bundle.config.
- (E) Site.master.

50. Observe a janela de propriedades exibida ao se selecionar o arquivo "App.config" no Visual Studio 2012.



A propriedade "Ação de Compilação", apresentada nessa janela, determina

- (A) o diretório no qual o arquivo compilado deve ser salvo, caso seja diferente do padrão do projeto.
- (B) o que deve ser feito com o arquivo quando o projeto for compilado.
- (C) os parâmetros a serem passados ao compilador para compilar o arquivo.
- (D) se o arquivo deve ser automaticamente executado ao ser compilado.
- (E) se o arquivo pode ser executado após ter sido compilado.

