

SELEÇÃO PÚBLICA

**8. PROVA OBJETIVA**

ANALISTA DE INFORMAÇÕES ESTATÍSTICAS

- ♦ VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS, ESTE CADERNO CONTENDO 50 QUESTÕES OBJETIVAS E O SEU CADERNO DE REDAÇÃO.
- ♦ CONFIRA SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO IMPRESSOS NAS CAPAS DOS CADERNOS.
- ♦ LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- ♦ RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- ♦ MARQUE, NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS, LOCALIZADA NO VERSO DESTA PÁGINA, A LETRA CORRESPONDENTE À ALTERNATIVA QUE VOCÊ ESCOLHEU.
- ♦ TRANSCREVA PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA, TODAS AS RESPOSTAS ANOTADAS NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS.
- ♦ VOCÊ TERÁ 4 HORAS PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES E PARA DESENVOLVER O TEMA DA REDAÇÃO.
- ♦ A SAÍDA DO CANDIDATO DA SALA SERÁ PERMITIDA APÓS TRANSCORRIDA A METADE DO TEMPO DE DURAÇÃO DAS PROVAS.
- ♦ AO SAIR, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS, ESTE CADERNO DE QUESTÕES E O CADERNO DE REDAÇÃO, PODENDO DESTACAR ESTA CAPA PARA FUTURA CONFERÊNCIA COM O GABARITO A SER DIVULGADO.

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

## FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

QUESTÃO	RESPOSTA				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E

06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E

11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E

16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E

QUESTÃO	RESPOSTA				
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E

31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E

36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

41	A	B	C	D	E
42	A	B	C	D	E
43	A	B	C	D	E
44	A	B	C	D	E
45	A	B	C	D	E

46	A	B	C	D	E
47	A	B	C	D	E
48	A	B	C	D	E
49	A	B	C	D	E
50	A	B	C	D	E

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números 01 a 10.

### *Notícias sobre o fim do livro*

Parece que a grande novidade da última feira de Frankfurt não foi a literatura chinesa nem outra literatura do Oriente ou Ocidente, e sim o rumor sobre o fim do livro. Dizem que esse objeto de papel vive o seu lento crepúsculo. Ou será um crepúsculo brusco, como a claridade ou a escuridão no Equador?

Ninguém sabe se o livro eletrônico vai sepultar a era Gutemberg. Minha intuição é que a biblioteca de papel e a eletrônica vão conviver por muito tempo. É provável que no futuro – mas todo futuro é impreciso – o livro impresso tenha um destino semelhante ao das salas de cinema.

A venda do livro eletrônico está sendo disputada por três ou quatro empresas. É uma briga de cachorros grandes, que ladram no Japão, nos Estados Unidos e em algum país da Europa. Enquanto disputam o mercado, dezenas de milhões de crianças africanas, latino-americanas e asiáticas nunca leram, nem mesmo folhearam um livro infantil. *É como se da noite para o dia, milhares de plaquetas eletrônicas fossem aterrissar nos povoados, cidades e aldeias pobres e miseráveis deste planeta. A tecnologia antes do desenho, dos rabiscos, dos jogos infantis.*

Em todo caso, as vozes do apocalipse são cíclicas: aparecem e somem com seus pesadelos espaçados, como se a humanidade necessitasse de notícias catastróficas para decretar o seu próprio fim ou extermínio. As guerras, sim, podem decretar o extermínio de boa parte da humanidade, e o século passado, ou todos os séculos do vasto passado são provas cabais dessa ânsia exterminadora.

Sobre o fim do livro, tenho uma história para contar. Ao amanhecer de um dia de 1979, conheci um piauiense que migrara para São Paulo na década de 1960. Donato me contou que aprendeu a ler com uma velha, que era uma vizinha da tapera onde ele morava. Lia bula de medicamentos, lia jornais velhíssimos que embrulhavam latas de leite enviadas pelo governo, lia as palavras impressas nessas latas.

Um dia – disse Donato emocionado – li um livro que um vendedor de bugigangas deixou para mim. Lia devagar, duas, três vezes cada frase, cada parágrafo. De vez em quando, parava de ler para pensar. Li tantas vezes meu único livro que decorei os trechos mais bonitos. Minha vida não valia nada, nem uma casca de cebola. Eu era um jovem que não tinha onde cair morto, como se diz. Aí eu consegui um emprego, economizei uns tostões e vim para São Paulo. Quando ganhei um dinheirinho, fiz uma viagem ao Rio de Janeiro. Queria conhecer quem tinha publicado aquele livro, queria ver o edifício da editora, as pessoas que trabalhavam com livros. Não tive coragem de entrar, fiquei espiando na calçada, olhando a placa com o nome da editora. Aí me deu vontade de fazer uma coisa, e fiz mesmo. Abracei as paredes, beijei as paredes da editora e beijei o livro que mudou minha vida.

(Milton Hatoum, *O Estado de S.Paulo*, 30.10.2009. Adaptado)

01. Pode-se afirmar, de acordo com o texto, que

- (A) a era Gutemberg, representada pelo livro, será exterminada em futuro próximo.
- (B) as possibilidades do desaparecimento do livro ficam cada vez mais descartadas.
- (C) a Feira de Frankfurt anunciou a substituição do livro impresso pelo eletrônico.
- (D) a especulação sobre o desaparecimento do livro começa a preocupar os escritores.
- (E) a coexistência do livro de papel com o eletrônico, para o autor, é aceitável.

02. O contrassenso entre fatos descritos no texto, segundo o autor, decorre

- (A) do interesse do leitor pelo livro eletrônico e da disputa de mercado pelas empresas.
- (B) do anúncio imediato do fim do livro em um evento como uma feira de livro.
- (C) do enfoque comercial exagerado dado a um objeto sagrado como o livro.
- (D) da disputa das empresas diante da falta de acesso ao livro por crianças pobres.
- (E) da imprecisão do futuro do livro e da certeza de sua permanência.

03. Assinale a alternativa que interpreta corretamente o ponto de vista do autor no trecho em destaque no texto, no terceiro parágrafo.

- (A) O alcance do livro eletrônico, no planeta, por crianças miseráveis será inimaginável.
- (B) É possível conciliar a tecnologia com recursos pedagógicos tradicionais.
- (C) Não se aceita que a tecnologia alcance as crianças antes das práticas lúdicas.
- (D) Cidades e aldeias pobres de todo o planeta serão beneficiadas pela tecnologia.
- (E) A tecnologia poderá ajudar crianças que nunca folhearam um livro a ler melhor.

04. O trecho – *Em todo caso, as vozes do apocalipse são cíclicas: aparecem e somem com seus pesadelos espaçados...* – indica que

- (A) a crença em pregações catastróficas é infundada, já que não se realizarão.
- (B) a atenção às pessoas que profetizam acontecimentos trágicos é necessária.
- (C) os anúncios sobre ocorrências de catástrofes vão e vêm periodicamente.
- (D) as notícias desagradáveis neutralizam o aparecimento de pesadelos.
- (E) a existência de catástrofes leva as pessoas, ocasionalmente, a ter pesadelos.

- 05.** Pode-se afirmar que Donato, antes de vir para São Paulo,
- (A) vivia às expensas de sua vizinha e do vendedor de bugigangas.
  - (B) formulava a respeito de si mesmo uma percepção auto-depreciativa.
  - (C) tentava decifrar, sem sucesso, as informações de bulas de remédios.
  - (D) contava com a ajuda financeira do vendedor de bugigangas para viajar.
  - (E) lia seu único livro com voracidade, sem conseguir ponderar sobre a leitura.
- 06.** Assinale a alternativa em que as frases têm sentido equivalente.
- (A) Dizem que esse objeto de papel vive seu lento crepúsculo./ Dizem que esse objeto de papel passa por um moroso declínio.
  - (B) ... mas todo futuro é impreciso./ ... mas todo futuro é capcioso.
  - (C) ... todos os séculos do vasto passado são provas cabais dessa ânsia exterminadora./ ... todos os séculos do imenso passado são provas equivocadas dessa ânsia exterminadora.
  - (D) É provável que o livro impresso tenha um destino semelhante ao das salas de cinema./ É provável que o livro impresso tenha um destino contraposto ao das salas de cinema.
  - (E) As guerras, sim, podem decretar o extermínio de boa parte da humanidade./ As guerras, sim, podem decretar o realinhamento de boa parte da humanidade.
- 07.** Assinale a alternativa em que se observa o emprego do sentido figurado das palavras nas duas frases.
- (A) Parece que a grande novidade da última feira de Frankfurt não foi a literatura chinesa nem outra literatura do Oriente ou Ocidente./ Minha vida não valia nada, nem uma casca de cebola.
  - (B) Minha intuição é que a biblioteca de papel e a eletrônica vão conviver por muito tempo./ É provável que no futuro o livro impresso tenha um destino semelhante ao das salas de cinema.
  - (C) A venda do livro eletrônico está sendo disputada por três ou quatro empresas./ É uma briga de cachorros grandes, que ladram no Japão, nos Estados Unidos e em algum país da Europa.
  - (D) Ninguém sabe se o livro eletrônico vai sepultar a era Gutemberg./ Eu era um jovem que não tinha onde cair morto, como se diz.
  - (E) Quando ganhei um dinheirinho, fiz uma viagem ao Rio de Janeiro./ Queria conhecer quem tinha publicado aquele livro, queria ver o edifício da editora...
- 08.** Assinale a alternativa em que se repete a regra de concordância verbal contida em: A biblioteca de papel e a eletrônica vão conviver por muito tempo.
- (A) Podem ter um destino semelhante o livro impresso e as salas de cinema.
  - (B) Várias empresas dos países mais desenvolvidos disputarão a venda do livro eletrônico.
  - (C) Nos povoados, nas aldeias pobres, milhares de plaquetas eletrônicas aterrissam todos os dias.
  - (D) Boa parte da humanidade é exterminada pelas guerras.
  - (E) Minha vida não valia nada, nem uma casca de cebola.
- 09.** Assinale a alternativa em que o emprego do pronome relativo obedece à norma culta.
- (A) O passado demonstrou que as guerras exterminaram boa parte da população onde há disso provas cabais.
  - (B) As plaquetas aterrissariam em povoados e aldeias pobres cujas crianças nunca leram um livro infantil.
  - (C) O livro de papel, que o fim pode estar próximo, pode conviver com o eletrônico.
  - (D) Donato parava de ler o livro que gostava para refletir sobre a vida.
  - (E) O sonho de Donato era aprender a ler onde contou com a ajuda de sua vizinha.
- 10.** Assinale a alternativa em que um dos asteriscos deve ser substituído por dois pontos.
- (A) Em Frankfurt\* na Feira do livro\* não se discutiu sobre a literatura chinesa.
  - (B) Notícias sobre o fim do livro\* ultimamente\* são constantes nos jornais.
  - (C) Donato\* o piauiense\* aprendeu a ler com uma vizinha da tapera onde morava.
  - (D) Donato confessou\* emocionado\* um dia eu li um livro.
  - (E) Na Europa\* nos Estados Unidos e no Japão\* as empresas disputam acirradamente o mercado de livros eletrônicos.

## ATUALIDADES

11. Em anúncio feito em outubro do ano passado, recebeu o Prêmio Nobel da Paz de 2009:
- (A) Al Gore.
  - (B) Ban Ki-moon.
  - (C) Kofi Annan.
  - (D) Nicolas Sarkozy.
  - (E) Barack Obama.
12. Naquela que pode ter sido a última reunião sob o comando do presidente Henrique Meirelles, o Copom (Comitê de Política Monetária do Banco Central) decidiu ontem manter a taxa básica de juros inalterada (...)
- A decisão, no entanto, não foi unânime, ao contrário do que ocorreu nas cinco reuniões anteriores. Foram cinco votos a favor da manutenção e três pelo aumento dos juros em 0,5 ponto percentual. Na avaliação de economistas, esse é um sinal de que a taxa Selic vai começar a subir no final de abril, quando o Copom volta a se reunir.
- (Folha de S.Paulo, 18.03.2010)*
- Em março de 2010, o Copom decidiu manter a taxa Selic em
- (A) 2% ao ano.
  - (B) 8,75% ao ano.
  - (C) 17,25% ao ano.
  - (D) 26% ao ano.
  - (E) 31,5% ao ano.
13. Conforme anúncio em março deste ano, o Produto Interno Bruto brasileiro, em 2009, teve uma variação
- (A) negativa de 6,4%.
  - (B) negativa de 3,1%.
  - (C) negativa de 0,2%.
  - (D) positiva de 2,5%.
  - (E) positiva de 5,7%.
14. Em fevereiro deste ano, o presidente da Colômbia, Álvaro Uribe, sofreu uma derrota política pois
- (A) a Corte Constitucional da Colômbia rejeitou a proposta de realizar um referendo para permitir que Uribe disputasse seu terceiro mandato como presidente.
  - (B) a Organização dos Estados Americanos (OEA) responsabilizou a Colômbia pelas recorrentes invasões ao território venezuelano no segundo semestre de 2009.
  - (C) a Câmara dos Representantes da Colômbia abriu um processo contra o presidente Uribe, sob a acusação de fraude eleitoral, o que pode gerar a cassação do seu mandato.
  - (D) a Justiça Eleitoral colombiana não permitiu que o mandato do presidente Uribe fosse estendido por dois anos e nem que fosse convocada uma Assembleia Constituinte.
  - (E) os parlamentos dos países que compõem o Mercosul aceitaram a entrada da Colômbia neste organismo somente a partir de 2013, sob várias condições.

15. Um ato político sem discurso de políticos; uma manifestação popular sustentada pela máquina pública. Assim pode ser definida a mobilização que reuniu ontem no centro do Rio, sob temporal, cerca de 80 mil pessoas, segundo a Polícia Militar, que responderam à convocação do governador Sérgio Cabral (PMDB) (...)

A falta de discursos no palanque deixou sem tom político a manifestação, resumida a show de música, com artistas, como Xuxa (...)

*(Folha de S.Paulo, 18.03.2010. Adaptado)*

Esse protesto foi contra

- (A) o corte de verbas federais para a Copa de 2014 e a Olimpíada de 2016.
  - (B) a decisão da justiça, que mandou interromper as obras do PAC no Rio de Janeiro.
  - (C) o Supremo Tribunal Federal, que diminuiu a representação parlamentar fluminense.
  - (D) a possibilidade de mudanças na lei acerca da distribuição dos *royalties* do petróleo.
  - (E) a ação das milícias e dos grupos de extermínio nos morros cariocas.
16. Depois das ameaças e dos recuos da semana passada, o governador interino (...), Paulo Octávio, renunciou ontem ao cargo e se desfilou do DEM alegando falta de apoio político. Ele abandona a legenda e o governo 13 dias depois de assumir (...)
- (Folha de S.Paulo, 24.02.2010. Adaptado)*
- A notícia refere-se
- (A) ao Espírito Santo.
  - (B) ao Distrito Federal.
  - (C) ao Amapá.
  - (D) a Alagoas.
  - (E) ao Maranhão.
17. Acerca da visita oficial do presidente do Brasil a Cuba, em fevereiro deste ano, é correto afirmar que

- (A) o presidente Lula condenou as recorrentes violações dos direitos humanos em Cuba, nos Estados Unidos e em outros países da América Latina.
- (B) o governo brasileiro condicionou novos investimentos públicos do Brasil em Cuba ao estabelecimento de metas claras e progressivas de abertura política.
- (C) ocorreu em meio a um acontecimento político de muita repercussão, que foi a polêmica morte de um preso político cubano, por causa de uma greve de fome.
- (D) foi estabelecida a criação de um livre comércio entre o Mercosul e Cuba, além da efetivação de voos diários entre Havana e Brasília, a partir de 2011.
- (E) os governos do Brasil e de Cuba estabeleceram acordos de intercâmbio de tecnologia nuclear para fins pacíficos, apesar do protesto dos Estados Unidos.

18. José Mujica e Sebastián Piñera assumiram, em março de 2010, respectivamente, as presidências

- (A) do Uruguai e do Chile.
- (B) do Equador e do Haiti.
- (C) do Paraguai e da Bolívia.
- (D) da Argentina e do México.
- (E) de Costa Rica e de Honduras.

19. I. As chuvas que alagaram quase toda a cidade (...), varreram quase 80% dos imóveis tombados pelo Condephaat, segundo previsão da prefeitura (...)

Todos os imóveis foram protegidos oficialmente por conta de seu valor histórico – a maioria dos prédios era de casarões feitos com tijolo e barro – e constituía um dos maiores conjuntos arquitetônicos tombados em território paulista.

Ao imenso prejuízo histórico somam-se ainda os danos materiais: praticamente 9.000 pessoas da cidade de 10.500 habitantes foram afetadas pelos alagamentos e ao menos 5.000 não têm como voltar para casa.

(Folha de S.Paulo, 04.01.2010. Adaptado)

II. Ao menos 30 pessoas morreram na madrugada de ontem (...) em decorrência de deslizamentos de terra. No mais grave deles, em Ilha Grande, 19 corpos de turistas e ilhéus haviam sido retirados até ontem à noite. No morro da Carioca (...) mais 11 pessoas morreram.

(Folha de S.Paulo, 02.01.2010. Adaptado)

As notícias referem-se, respectivamente, a

- (A) Cunha e Duque de Caixas.
- (B) Bananal e Paraty.
- (C) Areias e Búzios.
- (D) São José do Barreiro e Cabo Frio.
- (E) São Luiz do Paraitinga e Angra dos Reis.

20. Os cinco garimpeiros que chegaram na noite de domingo (27) (...) em um avião da Força Aérea Brasileira (FAB) deram um retrato dramático do ataque sofrido na véspera do Natal pela comunidade brasileira em Albina (...)

Os brasileiros, quatro do Maranhão e um do Pará, disseram que pelo menos cem marrons (...) armados com facas, pedras, paus e garrafas invadiram um alojamento de garimpeiros brasileiros quando estes se preparavam para dormir. O ataque foi feroz e, enquanto parte do grupo agredia os brasileiros, outros faziam saques e roubos.

(<http://revistaepoca.globo.com>, 28.12.2009. Adaptado)

Esse ataque aos brasileiros ocorreu

- (A) na Colômbia.
- (B) no Paraguai.
- (C) na Bolívia.
- (D) no Suriname.
- (E) na Venezuela.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

O enunciado a seguir deve ser utilizado para responder às questões de números 21 e 22.

Um fabricante de pilhas efetua testes de seus produtos considerando dois parâmetros: a tensão e a durabilidade da pilha. Os resultados dos testes de 200 pilhas são apresentados na tabela a seguir.

		TENSÃO	
		boa	ruim
Durabilidade	boa	170	12
	ruim	14	4

21. A probabilidade de que uma pilha selecionada aleatoriamente seja ruim, para ambos os critérios, é

- (A) 0,02.
- (B) 0,06.
- (C) 0,08.
- (D) 0,15.
- (E) 0,30.

22. Uma regulamentação passou a determinar que pelo menos 90% das pilhas devem possuir boa durabilidade e boa tensão. Dessa forma, pode-se afirmar que o fabricante

- (A) não atende a essa regulamentação, pois o seu índice é de 65%.
- (B) não atende a essa regulamentação, pois o seu índice é de 80%.
- (C) não atende a essa regulamentação, pois o seu índice é de 85%.
- (D) atende a essa regulamentação, pois o seu índice é de exatamente 90%.
- (E) atende a essa regulamentação, pois o seu índice é de 95%.

23. Considere as afirmações relacionadas com variáveis aleatórias:

- I. pode-se afirmar que A é uma variável aleatória discreta caso a somatória das probabilidades de A, para todo o conjunto de possíveis valores que ela possa assumir, seja igual a um;
- II. uma variável contínua não pode assumir qualquer valor dentro de um intervalo de resultados possíveis;
- III. uma variável discreta pode assumir qualquer valor dentro de um intervalo de valores de resultados possíveis.

Sobre as afirmações, pode-se dizer que está correto o contido em

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

O enunciado a seguir deve ser utilizado para responder às questões de números 24 e 25.

Considere os números 1, 4, 5, 6 e 9 que constituem uma população.

24. O desvio padrão ao quadrado dessa população situa-se na faixa de

- (A) 0 a 1,9.
- (B) 2,0 a 3,9.
- (C) 4,0 a 5,9.
- (D) 6,0 a 7,9.
- (E) 8,0 a 9,9.

25. Considere todas as amostras de dois elementos que podem ser retiradas dessa população. É correto afirmar que o número de amostras diferentes possíveis de serem obtidas será de

- (A) 5 amostras, caso não haja reposição.
- (B) 10 amostras, caso não haja reposição.
- (C) 16 amostras, caso haja reposição.
- (D) 25 amostras, caso não haja reposição.
- (E) 50 amostras, caso haja reposição.

26. O modelo de referência TCP/IP, baseado nos protocolos IP e TCP, foi desenvolvido com o objetivo de interconectar diferentes redes de maneira uniforme e permitiu o surgimento da Internet. Nesse modelo, o protocolo FTP está mapeado na camada de

- (A) Aplicação.
- (B) Inter-redes.
- (C) Rede.
- (D) Sessão.
- (E) Transporte.

27. Em uma rede de computadores que utiliza a pilha de protocolos TCP/IP, o serviço de rede que realiza o mapeamento de domínios para endereços IPs, e vice-versa, é denominado

- (A) DNS.
- (B) ARP.
- (C) SSH.
- (D) DHCP.
- (E) SMNP.

28. O cabeamento com fibra óptica é empregado principalmente em *Backbones* de rede de computadores. Dentre os modos de sinalização, o monomodo com *laser* de 1,3 microm, operando em fibra de 10 micra, alcança distâncias de até

- (A) 550 m.
- (B) 1 000 m.
- (C) 2 000 m.
- (D) 3 000 m.
- (E) 5 000 m.

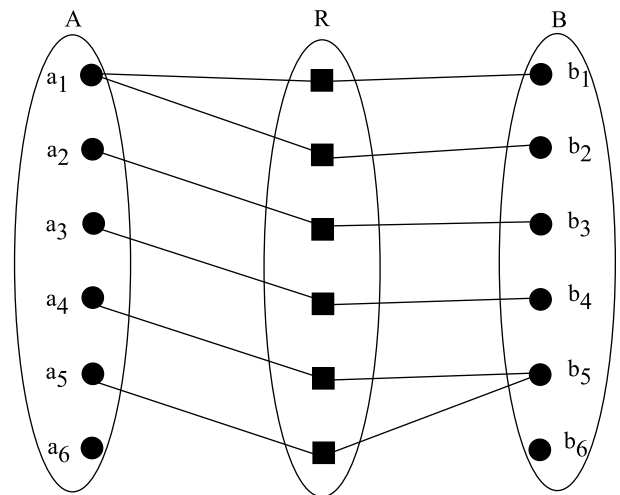
29. O padrão IEEE 802.11g permite utilizar o esquema WEP e WPA para melhorar os aspectos de segurança da rede sem fio. Dentre os dois esquemas, o que oferece maior segurança é o

- (A) WEP, pois utiliza autenticação de chave.
- (B) WEP, pois utiliza chave dinâmica.
- (C) WEP, pois utiliza chave estática.
- (D) WPA, pois utiliza chave dinâmica.
- (E) WPA, pois utiliza chave estática.

30. O utilitário de linha de comando dos sistemas nativos Unix que realiza a busca e a exibição dos objetos do diretório LDAP, por meio da leitura dos arquivos de configuração, é o

- (A) getent.
- (B) ldaplist.
- (C) ldapsearch.
- (D) lsWithAD.
- (E) ldapSearchWithAD.

31. Considere o seguinte modelo, que representa dois conjuntos de entidades (A e B) e um relacionamento (R), entre os conjuntos de entidades.



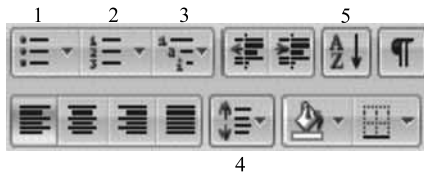
De acordo com o modelo, o relacionamento R é do tipo

- (A) um para muitos.
- (B) muitos para um.
- (C) muitos para muitos.
- (D) multilinear.
- (E) multiconcentrado.

32. Diversos sistemas gerenciadores de bancos de dados possuem um módulo cuja função básica é: *dada uma consulta formulada pelo usuário, obter melhores estratégias de execução para a efetiva realização dessa consulta*. O módulo a que se refere essa descrição é chamado de módulo

- (A) otimizador de consultas.
- (B) gerenciador de *backups*.
- (C) gerenciador de concorrência.
- (D) de criação de *triggers*.
- (E) de proteção de acesso.

33. No MS-Word 2007, do Pacote Office 2007, na guia Início, grupo Parágrafo da Faixa de Opções do aplicativo, existem os seguintes botões:



O botão Classificar é o que está marcado com o número

- (A) 1.  
 (B) 2.  
 (C) 3.  
 (D) 4.  
 (E) 5.
34. A seguinte planilha foi elaborada no MS-Excel 2007 do Pacote Office 2007.

	A	B	C
1	3	4	8
2	4	11	6
3	13	8	9

Se na célula D4 for inserida a expressão  
 =MÉDIA(A1:C1)+MÁXIMO(A2:C3)  
 o resultado produzido em D4 será igual a

- (A) 14.  
 (B) 14,5.  
 (C) 16,33.  
 (D) 18.  
 (E) 18,5.
35. O arquivo de identificação do usuário Lotus Notes é composto por:
- I. um certificado de cliente Domino emitido por uma autoridade de certificação Domino;
  - II. um certificado de cliente Windows emitido por uma autoridade de certificação Domino;
  - III. um par de chaves pública/privada;
  - IV. uma senha usada para criptografar a chave privada.
- Sobre as opções apresentadas, pode-se dizer que compõe o arquivo de identificação do usuário Lotus Notes, apenas o contido em
- (A) I e II.  
 (B) I e III.  
 (C) II e III.  
 (D) I, II e IV.  
 (E) I, III e IV.

36. Sobre a linguagem HTML, é correto afirmar que

- (A) a linha de comando `<a="mailto: para abc@x.org">ABC </a>` permite que um *email* seja enviado para abc@x.org ao se clicar em ABC.  
 (B) a linha de comando `<i><sub>ABC</sub></i>` apresenta ABC sublinhada e em itálico.  
 (C) a linha de comando `<a="X.pdf">ABC</a>` faz com que ABC seja um *hyperlink* para o arquivo X.pdf.  
 (D) o comando `<hr>` é utilizado para inserir uma linha horizontal.  
 (E) a marcação `<np>` é utilizada para definir o início de um novo parágrafo, deixando uma linha em branco entre cada parágrafo.

37. *Dynamic* HTML, ou DHTML, permite que uma página *Web* seja

- (A) acessada e visualizada com mais rapidez do que uma página convencional, por não permitir o uso de *scripts*.  
 (B) mais segura, impedindo que informações como senhas sejam roubadas, uma vez que todas as informações são criptografadas.  
 (C) modificada dinamicamente na máquina do cliente.  
 (D) modificada dinamicamente, exigindo, para tanto, que novos acessos sejam feitos ao servidor *Web*.  
 (E) modificada por mais de um cliente ao mesmo tempo.

38. Na linguagem de programação PHP, se uma exceção não for detectada, um Erro Fatal do PHP será lançado com uma mensagem "*Uncaught Exception ...*", a não ser que

- (A) o arquivo de configuração php.ini tenha o parâmetro `exception_handler=on`.  
 (B) um tratador tenha sido definido com `set_exception_handler()`.  
 (C) o parâmetro `catch_exception` seja inserido junto à chamada da operação.  
 (D) a função `exceptions_none()` seja definida com o parâmetro `yes`.  
 (E) a variável do servidor `$_SERVER[exceptions]` == global.

39. Para fazer uma comparação de valores e de tipos de variáveis, na linguagem de programação Javascript, deve-se utilizar o comparador:

- (A) `&&&`  
 (B) `|&`  
 (C) `===`  
 (D) `@@`  
 (E) `!!!`



40. Na UML, há os chamados diagramas comportamentais, cuja função é descrever como os recursos modelados nos diagramas estruturais interagem. Dois tipos de diagramas comportamentais existentes na UML 2.0 são: diagrama de
- (A) caso de uso e diagrama de classes.
  - (B) caso de uso e diagrama de atividade.
  - (C) classes e diagrama de atividade.
  - (D) componentes e diagrama de objetos.
  - (E) componentes e diagrama de implantação.
41. Considere as afirmações sobre possíveis características do modelo incremental de desenvolvimento de *software*:
- I. o primeiro incremento é denominado de núcleo do produto;
  - II. em cada incremento são realizadas as atividades de comunicação, planejamento, modelagem, construção e implantação;
  - III. normalmente, apresenta um produto operacional a cada incremento.
- Sobre as afirmações, pode-se dizer que contém características do modelo incremental de desenvolvimento de *software* o contido em
- (A) I, apenas.
  - (B) I e II, apenas.
  - (C) I e III, apenas.
  - (D) II e III, apenas.
  - (E) I, II e III.
42. No gerenciamento da qualidade de *software*, há diversas métricas aplicáveis visando mensurar características do *software* ligadas à sua qualidade. Uma dessas métricas mede o número de funções que chamam uma função. Tal métrica recebe a denominação de
- (A) *fan-in*.
  - (B) índice *fog*.
  - (C) complexidade ciclomática.
  - (D) número de operações sobrepostas.
  - (E) extensão dos identificadores.
43. No gerenciamento de configuração de *software*, faz-se necessária a identificação dos produtos desenvolvidos. Suponha a seguinte sequência de denominações:
- V1.0 → V1.1 → V1.2 → V2.0 → ...
- Tal sequência recebe a denominação de identificação
- (A) de *baselines*.
  - (B) de interrupções.
  - (C) de versões.
  - (D) baseada em atributos.
  - (E) orientada a objetos.
44. O modelo de segurança J2EE possibilita a configuração de componentes *Web* para que recursos de sistema
- (A) não sejam acessados por nenhum usuário.
  - (B) sejam manipulados remotamente.
  - (C) sejam acessados por usuários anônimos.
  - (D) sejam manipulados pelo próprio contêiner J2EE.
  - (E) sejam acessados apenas por usuários autorizados.
45. “A Agência Paulista de Promoção de Investimentos e Competitividade – INVESTE SÃO PAULO – será vinculada, por cooperação, à Secretaria \_\_\_\_\_; será capacitada a receber o investidor e a promover as \_\_\_\_\_ entre os entes públicos e os privados, necessárias para o desenvolvimento do Estado; terá sede e foro no Município de São Paulo e duração por \_\_\_\_\_.”
- Assinale a alternativa que, nos termos da lei, completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto.
- (A) Estadual da Fazenda ... ingerências ... vinte anos
  - (B) Estadual da Ciência e da Tecnologia ... articulações ... dez anos
  - (C) Estadual de Desenvolvimento ... associações ... pelo menos vinte anos
  - (D) do Planejamento do Estado de São Paulo ... ações desenvolvimentistas ... tempo indeterminado
  - (E) de Desenvolvimento do Estado de São Paulo ... articulações ... tempo indeterminado
46. Nos termos da legislação que trata da INVESTE SÃO PAULO, assinale a alternativa correta.
- (A) São órgãos de direção da INVESTE SÃO PAULO: a Diretoria Executiva e o Conselho Consultivo.
  - (B) O Presidente e os membros da Diretoria Executiva da INVESTE SÃO PAULO serão escolhidos e nomeados pelo Secretário Estadual da Fazenda.
  - (C) Constituirão receitas da INVESTE SÃO PAULO, entre outras, as decorrentes de decisão judicial.
  - (D) Caberá ao Conselho Consultivo da INVESTE SÃO PAULO a atribuição de propor ao Governador do Estado políticas e medidas específicas destinadas a promover o desenvolvimento do Estado.
  - (E) Na hipótese de extinção da INVESTE SÃO PAULO, o seu patrimônio será imediatamente transferido à União.
47. A quem compete decidir sobre os atos de dispensa e movimentação de pessoal da INVESTE SÃO PAULO?
- (A) Ao Governador.
  - (B) Ao Departamento de Pessoal.
  - (C) Ao Secretário Estadual da Fazenda.
  - (D) Ao Presidente da Agência.
  - (E) Ao Conselho Deliberativo.

- 48.** Assinale a alternativa correta a respeito do Conselho Fiscal da INVESTE SÃO PAULO.
- (A) Cada membro do Conselho terá 2 (dois) suplentes.
  - (B) O mandato do membro do Conselho Fiscal representante do setor privado é de 2 (dois) anos, permitida uma única recondução.
  - (C) Os seus membros perderão essa condição em virtude de destituição por decisão de dois terços dos membros da Diretoria.
  - (D) O Conselho Fiscal se reunirá mensalmente, ou extraordinariamente, por convocação do Presidente da INVESTE SÃO PAULO.
  - (E) O Conselho deliberará por maioria, observado o quórum mínimo de 3 (três) membros, cabendo ao Presidente, além do voto ordinário, o de qualidade.
- 49.** O Presidente da Agência Paulista de Promoção de Investimentos e Competitividade – INVESTE SÃO PAULO deverá, em função de suas competências,
- (A) dirigir, coordenar e controlar a execução das atividades da Agência, praticando os atos necessários à gestão técnica, administrativa, orçamentária e financeira da INVESTE SÃO PAULO.
  - (B) fiscalizar a gestão orçamentária, contábil e patrimonial da INVESTE SÃO PAULO.
  - (C) propor ao Secretário Estadual a contratação de serviços contábeis, de auditoria independente ou de parecer técnico especializado para auxiliar os trabalhos da Diretoria, especialmente os relativos ao balanço anual.
  - (D) decidir, mediante apresentação ou proposta da Diretoria Executiva, sobre os planos de trabalho anuais e os relatórios de acompanhamento e avaliação.
  - (E) deliberar sobre o planejamento estratégico da INVESTE SÃO PAULO.
- 50.** Na hipótese de a INVESTE SÃO PAULO pretender contratar pessoal sem concurso público,
- (A) poderá fazê-lo, desde que autorizada diretamente pelo Governador do Estado.
  - (B) poderá fazê-lo livremente, para qualquer cargo, uma vez que se trata de pessoa jurídica de direito privado, não estando obrigada a contratar por concurso público.
  - (C) poderá fazê-lo para os cargos de gerência e assessoramento, que serão de livre provimento, até o limite quantitativo estabelecido pelo Conselho Deliberativo.
  - (D) poderá fazê-lo, para os cargos de direção, chefia e assessoramento, que são de livre provimento e exoneração, desde que autorizada pela Diretoria Executiva, após parecer favorável do Conselho Fiscal.
  - (E) não poderá fazê-lo, uma vez que todos os cargos da Agência devem ser providos por meio de concurso público.