

CONCURSO PÚBLICO

17. PROVA OBJETIVA

ANALISTA DE SUPORTE

- ♦ 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.
- ♦ 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.
- ♦ A DURAÇÃO DA PROVA É DE **3** HORAS.
- ♦ A SAÍDA DO CANDIDATO DA SALA SERÁ PERMITIDA APÓS TRANSCORRIDA A METADE DO TEMPO DE DURAÇÃO DA PROVA.
- ♦ AO SAIR, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO DE QUESTÕES, 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

Leia o texto para responder à questão de número 01.

A mulher então experimentou o camelo. O camelo em trapos, corcunda, mastigando a si próprio, entregue ao processo de conhecer a comida. Ela se sentiu fraca e cansada, há dois dias mal comia. Os grandes cílios empoeirados do camelo sobre os olhos que se tinham dedicado à paciência de um artesanato interno. (...) Aproximou-se das barras do cercado, aspirou o pó daquele tapete velho onde sangue cinzento circulava, procurou a tepidez impura, o prazer percorreu suas costas até o mal-estar, mas não ainda o mal-estar que ela viera buscar.

(Clarice Lispector, *Laços de família*)

01. A expressão extraída do fragmento de Clarice Lispector que está sendo empregada em sentido figurado é

- (A) “cílios empoeirados”.
- (B) “mal-estar”.
- (C) “tapete velho”.
- (D) “tepidez impura”.
- (E) “barras do cercado”.

Leia a tirinha para responder às questões de números 02 e 03.



(<http://www.google.com.br/images?q=tiras+do+charlie+brown>)

02. A articulação dos modos e das formas nominais dos verbos, nos quadrinhos, permite apreender, por exemplo, características relevantes quanto

- (A) à ideia de início do processo verbal, pelo emprego do participípio.
- (B) ao aspecto inacabado do processo verbal, pelo uso do infinitivo.
- (C) ao encerramento do processo verbal, pela utilização do imperativo.
- (D) ao aspecto momentâneo do processo verbal, pelo uso do participípio.
- (E) ao aspecto durativo do processo verbal, pelo emprego do gerúndio.

03. No segundo quadrinho, observa-se o emprego correto do pronome, quanto à sua colocação na frase. Assinale a alternativa que nomeia essa espécie de colocação e por que ela é obrigatória, nesse contexto.

- (A) Próclise, pelo uso de palavra negativa.
- (B) Mesóclise, pela utilização do imperativo.
- (C) Próclise, pela utilização do gerúndio.
- (D) Ênclise, pelo uso de expressão negativa.
- (E) Mesóclise, pela presença de perífrase.

Leia o texto para responder às questões de números 04 a 06.

Em cartaz com *Olhe para Trás com Raiva*, peça que carrega todo o desencanto do pós-guerra na década de 1950, Karen [Coelho] paira como uma estranha no ninho da cena teatral contemporânea. (...) Devota dos densos dramas do teatro realista do século 20, [a atriz Karen Coelho] discorre com desenvoltura sobre a psicologia das personagens, tece elucubrações sobre as intenções do texto e passa ao largo das discussões sobre o teatro pós-dramático ou os novos paradigmas da dramaturgia. (...) Neste ano, quando Karen estreou *Olhe para Trás com Raiva*, lá estava Nydia Licia de novo. Na única vez em que o texto foi montado no Brasil, coube justamente à atriz do TBC encarnar a submissa Alisson, protagonista do drama de John Osborne. “Desde então, tenho muito vontade de encontrá-la. Mas não sabia onde ela estava...”

(*O Estado de S.Paulo*, 6 de agosto de 2010, p. D6)

04. Os termos cujo sentido mais se aproxima da significação das palavras “elucubrações” e “paradigmas”, que aparecem no fragmento, são, respectivamente,

- (A) delírios e espetáculos.
- (B) reflexões e espetáculos.
- (C) espetáculos e delírios.
- (D) pesadelos e modelos.
- (E) reflexões e modelos.

05. A palavra “coube” é uma forma irregular do verbo “caber”. Assinale a alternativa em que um dos verbos da série, extraída do fragmento, apresenta o mesmo tipo de irregularidade, quando flexionado no mesmo tempo e modo.

- (A) Carregar – tecer – montar – encontrar.
- (B) Passar – encarnar – tecer – discorrer.
- (C) Montar – saber – discorrer – carregar.
- (D) Encontrar – pairar – encarnar – tecer.
- (E) Tecer – carregar – montar – discorrer.

06. Levando em consideração o contexto, é possível afirmar que a atriz Karen Coelho
- domina amplamente as discussões sobre o teatro pós-dramático ou os novos paradigmas da dramaturgia.
 - não se envolve nas discussões sobre o teatro pós-dramático ou os novos paradigmas da dramaturgia.
 - faz largo uso das discussões sobre o teatro pós-dramático ou os novos paradigmas da dramaturgia.
 - abomina demais as discussões sobre o teatro pós-dramático ou os novos paradigmas da dramaturgia.
 - se identifica com as discussões sobre o teatro pós-dramático ou os novos paradigmas da dramaturgia.

Leia os textos seguintes para responder às questões de números 07 e 08.

- (a) Uma pesquisa com 600 crianças e adolescentes mostra que a publicidade tem função pedagógica – e prova que a garotada vê comerciais com um inteligente ceticismo.

(Veja, 18 de agosto de 2010, p. 117)

- (b) Morador de Bruxelas, morto em junho, teria contraído bactéria resistente a antibióticos no país asiático após o acidente e a hospitalização.

(Folha de S.Paulo, 16 de agosto de 2010, on line)

07. Assinale as seguintes afirmações sobre os textos.

- No trecho “a garotada vê comerciais com um inteligente ceticismo”, do texto (a), existe uma ambiguidade, porque tanto se pode pensar em “com um inteligente ceticismo” como atributo dos comerciais, quanto como uma maneira de se ver os comerciais.
- No texto (b) há também uma ambiguidade, porque não se sabe com certeza se o morador de Bruxelas contraiu a bactéria “no país asiático” ou se a bactéria é resistente a antibióticos “no país asiático”.
- Se o trecho “com um inteligente ceticismo”, do texto (a), for deslocado para antes da palavra “comerciais”, desaparece a ambiguidade.

Está correto o que se afirma em

- I, II e III.
 - I e II, apenas.
 - III, apenas.
 - II e III, apenas.
 - I, apenas.
08. Assinale a alternativa que preenche, respectivamente, as lacunas desta versão do texto (b).
- Morador de Bruxelas, morto em junho, teria contraído _____ bactéria resistente _____ vacina aplicada, no país asiático, após o acidente e _____ hospitalização.

- a ... à ... à
- à ... a ... à
- à ... a ... a
- a ... à ... a
- à ... à ... a

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



(<http://osimpUBLICAVEIS.wordpress.com/2009/06/page/2>)

Atiçador de incêndios, voz dos moinhos, remo de veleiros algumas vezes quebrado pelas calmarias, caminho sem princípio nem margem de todos os bichos voantes – morcegos, mariposas, aves de pequena ou grande envergadura. (...) Zagal de mastodontes, de dinossauros, de renas gigantescas, guiados em bandos sobre pastagens azuis e cujos ossos, cujo couro e chifres se convertem em chuva, em arco-íris. (...) Nosso pai gostava de animais. Ensinou um galo-de-campina a montar no dorso de uma cabra chamada Gedáblia, esporeando-a com silvos breves.

(Osman Lins, *Novena*)

09. Na tirinha, explora-se uma fictícia concordância nominal de gênero (febre amarele, febre amarela), para um termo, como “febre”, que não tem a forma masculina. Considerando essa informação, assinale a alternativa que contém duas palavras cuja forma seja única para os dois gêneros.

- Animais – atiçador – voz – guiados.
- Renas – cabra – azuis – moinhos.
- Veleiros – dorso – quebrado – voz.
- Chuva – azuis – breves – atiçador.
- Moinhos – voantes – renas – cabra.

10. Tendo em vista a flexão nominal de número, assinale a alternativa em que a palavra destacada do texto tem a mesma forma, no singular e no plural.

- Galo-de-campina.
- Zagal.
- Arco-íris.
- Envergadura.
- Dorso.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. Na estrutura de diretórios do sistema operacional Linux, o diretório `/etc`, por padrão, contém
- (A) as informações de registro (*log*) do sistema.
 - (B) as diversas aplicações instaladas pelos usuário.
 - (C) os *drivers* de acesso aos dispositivos.
 - (D) os arquivos de configurações do sistema.
 - (E) os programas de gerenciamento do sistema.
12. O comando `more` do sistema operacional Linux possibilita apresentar o conteúdo de um arquivo do tipo texto. Ao pressionarmos a tecla `Space` (Espaço) durante o uso do comando, é possível
- (A) avançar uma página.
 - (B) retroceder uma página.
 - (C) finalizar a apresentação.
 - (D) efetuar uma busca no arquivo.
 - (E) apresentar o *prompt* de comandos.
13. No sistema operacional Linux, a listagem do conteúdo de um diretório pode ser realizada por meio do comando `ls`. Para que sejam apresentados os arquivos ocultos, o comando deve ser utilizado com a opção
- (A) `-a`.
 - (B) `-c`.
 - (C) `-F`.
 - (D) `-l`.
 - (E) `-o`.
14. Considere um novo disco rígido, com os devidos particionamentos, conectado em um computador com o sistema operacional Linux. Para que o sistema operacional monte as partições do novo disco rígido de forma automática, durante a inicialização, o comando de montagem a ser adicionado no arquivo é o
- (A) `/automount`.
 - (B) `/boot/dev`.
 - (C) `/etc/unit`.
 - (D) `/etc/mount`.
 - (E) `/etc/fstab`.
15. São componentes presentes em uma Área de Trabalho típica do sistema operacional Windows Vista, em sua configuração padrão:
- (A) Ícones e Janela de Programas.
 - (B) Barra de Tarefas e Barra Lateral.
 - (C) Barra de Ferramentas e Barra de Restauração.
 - (D) Barra Lateral e Barra do Botão Desligar.
 - (E) Botão do Menu Iniciar e Barra do Painel de Controle.
16. Analise as afirmações relacionadas com o sistema operacional Vista, supondo a sua configuração padrão. Ao se clicar com o botão direito do *mouse* posicionado sobre um ícone de um arquivo na Área de Trabalho, e selecionando-se Propriedades, é possível alterar os seguintes tópicos relacionados ao arquivo:
- I. atributos avançados, como o que permite a compactação do arquivo;
 - II. o programa a ser utilizado na sua abertura;
 - III. os seus atributos, como ‘Somente leitura’ ou ‘Oculto’.
- Sobre as possíveis alterações, pode-se dizer que está correto o contido em
- (A) I, apenas.
 - (B) II, apenas.
 - (C) III, apenas.
 - (D) II e III, apenas.
 - (E) I, II e III.
17. Sobre nomes de arquivos nas versões mais comuns do sistema operacional Windows, como XP e Vista, é correto afirmar que
- (A) 1024 é o número máximo de caracteres permitidos.
 - (B) as extensões não podem possuir mais de três caracteres válidos.
 - (C) nessas versões as extensões dos arquivos não mais são exibidas: apenas um usuário com privilégios de administrador pode visualizá-las.
 - (D) todos os caracteres associados ao caminho completo de um arquivo são considerados na contabilização do tamanho do seu nome.
 - (E) todos os seguintes nomes de arquivos não são aceitos: `pasta*1.txt`, `texto\atual.doc`, `textocomduvidas?.txt` e `planilha_1.xls`.

18. Um ícone, presente na Área de Trabalho do sistema operacional Windows Vista, apresenta a seguinte figura:



Sobre essa figura, é correto afirmar que representa

- (A) que o arquivo associado foi inspecionado por um programa antivírus.
 (B) que o arquivo associado se encontra compactado.
 (C) que o arquivo associado se encontra criptografado.
 (D) um arquivo gerado pelo Bloco de Notas cujo local de armazenamento é a Área de Trabalho.
 (E) um atalho para um arquivo gerado pelo Bloco de Notas.

19. No sistema operacional Windows Vista, supondo a sua configuração padrão, caso o usuário pressione, simultaneamente, as teclas Ctrl, Alt e Delete,

- (A) o computador irá ativar o modo Hibernar.
 (B) o computador irá para o modo de Economia de Energia.
 (C) o computador irá se desligar, fechando antes todos os programas.
 (D) uma tela com diversas opções de seleção é apresentada, dentre elas, a desconexão do computador da rede na qual ele estava conectado.
 (E) uma tela com diversas opções de seleção é apresentada, dentre elas, a alteração da senha do usuário.

20. No MS-Word 2003, existem diversos menus que agrupam itens associados a funcionalidades do aplicativo. Considere os seguintes menus, identificados por letras, e os seguintes itens, identificados por números.

	Menu
A	Ferramenta
B	Formatar
C	Inserir
D	Tabela

	Item de menu
1	Classificar...
2	Idioma
3	Parágrafo...
4	Quebra...

Assinale a alternativa que associa, corretamente, cada um dos itens de menu ao menu em que estão alocados.

- (A) A1; B2; C3; D4.
 (B) A1; B4; C2; D3.
 (C) A2; B3; C1; D4.
 (D) A2; B3; C4; D1.
 (E) A4; B2; C3; D1.

21. No MS-Word 2003/2007, existem diversas teclas de atalho associadas a funcionalidades do aplicativo. Por exemplo, as teclas de atalho Ctrl+L e Ctrl+T estão associadas, respectivamente, com as ações:

- (A) Localizar e Selecionar tudo.
 (B) Limpar tudo e Inserir tabela.
 (C) Colar especial e Copiar para área de transferência.
 (D) Inserir *hyperlink* e Inserir tabulação.
 (E) Exibir limites de impressão e Exibir em tela cheia.

22. Na Barra de ferramentas Desenho do MS-Word 2003, no menu Desenhar, encontra-se o item Girar ou inverter. Considere dois dos ícones presentes na janela que se abre ao se acionar esse item.



As funções associadas a esses ícones são, respectivamente,

- (A) Girar para a direita e Espelhar horizontalmente.
 (B) Girar para a esquerda e Manter na vertical.
 (C) Girar 90° para a direita e Inverter verticalmente.
 (D) Girar 90° para a esquerda e Inverter horizontalmente.
 (E) Girar livremente e Rotacionar na vertical.

23. A seguinte tabela foi elaborada no MS-Word 2003, contendo, para cada sala de uma escola, a quantidade de alunos alocados.

Sala	Quantidade de Alunos
1	35
2	40
3	38
4	42
5	29
TOTAL	

Deseja-se, na célula com fundo escuro, ao lado da palavra TOTAL, calcular automaticamente a quantidade total de alunos de todas as salas. Para isso, deve-se deslocar o cursor de inserção do aplicativo para essa célula, selecionar o item Fórmula... no menu Tabela e, na janela que se abre, no campo Fórmula:, digitar:

- (A) =SUM(B1-B5)
 (B) =SUM(ABOVE)
 (C) =SOMA(B2:B6)
 (D) =SOMA(B2;B3;B4;B5;B6)
 (E) =SOMA(1+2+3+4+5)

24. O usuário do MS-Word 2007 pode escolher o quanto de um documento deseja exibir na tela do computador. Assinale a alternativa que apresenta uma opção disponível de exibição do documento, presente na guia Exibição, grupo Zoom do aplicativo.

- (A) Ajustar para Caber.
- (B) Altura da Página.
- (C) Largura da Página.
- (D) Com Fundo Reverso.
- (E) Quatro Páginas na Tela.

Considere a seguinte planilha, editada no MS-Excel 2003, para responder às questões de números 25 e 26.

	A	B	C
1			
2	9	8	7
3	6	5	4
4	3	2	1
5	1	2	3
6	4	5	6
7	7	8	9
8			
9			

25. Na célula C9 da planilha, foi inserida a seguinte fórmula:

=SOMASE(A2:C4;">5";A5:C7)

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o resultado produzido em C9.

- (A) 4
- (B) 10
- (C) 12
- (D) 18
- (E) 21

26. Suponha que, na Barra de *status* do MS-Excel 2003, esteja ativada a função Cont.Núm. Caso sejam selecionadas as células de A2 até C7, o resultado produzido na Barra de *status* será:

- (A) 3
- (B) 6
- (C) 9
- (D) 18
- (E) 90

27. No MS-Excel 2003/2007, o usuário selecionou uma determinada célula e, posteriormente, pressionou a tecla de atalho Ctrl+1. Em decorrência disso,

- (A) abriu-se a janela Formatar células.
- (B) abriu-se a janela Inserir função.
- (C) acionou-se o Help do aplicativo.
- (D) limpou-se o conteúdo da célula.
- (E) limpou-se a formatação da célula.

28. Considere o seguinte ícone, presente na Barra de ferramentas Formatação do MS-Excel 2003.



Assinale a alternativa que apresenta a função associada a esse ícone.

- (A) *Hyperlink*.
- (B) Estilo de moeda.
- (C) Estilo de porcentagem.
- (D) Separador de milhares.
- (E) Transferência de valores.

29. Um usuário do MS-Excel 2003/2007 editou a seguinte planilha.

	A	B	C	D
1	1	3	5	7
2	2	4	6	8
3				
4				

Posteriormente, inseriu as seguintes fórmulas nas células A3, A4 e A5:

Célula A3: =MÁXIMO(A1:D1)

Célula A4: =MÍNIMO(A2:D3)

Célula B4: =MAIOR(A3:A4;1)

Desta forma, o valor resultante em B4 será

- (A) 0
- (B) 2
- (C) 4
- (D) 5
- (E) 7

30. Considere o seguinte botão, presente na opção de menu Folha de Dados do MS-Access 2007.



A função básica desempenhada por meio do acionamento desse botão é

- (A) incluir e excluir usuários do banco de dados.
 - (B) inserir novos usuários no banco de dados.
 - (C) inserir novos campos em uma tabela.
 - (D) importar um banco de dados Access.
 - (E) alterar o tipo de criptografia utilizada no banco de dados.
31. No MS-Access 2007, os modos de exibição Folha de Dados e Tabela Dinâmica aplicam-se a
- (A) Macros e Tabelas.
 - (B) Formulários e Macros.
 - (C) Consultas e Tabelas.
 - (D) Relatórios e Consultas.
 - (E) Códigos do Visual Basic e Relatórios.

32. Um usuário do MS-PowerPoint 2003/2007 terminou a edição de um *slide*, que era o quinto de uma apresentação de dez *slides*. Posteriormente, pressionou a tecla de atalho Shift+F5. Como consequência,

- (A) as últimas alterações efetuadas no *slide*, e ainda não salvas, foram desfeitas.
- (B) o aplicativo entrou no modo *Apresentação de slides*, mostrando na tela o *slide* atual.
- (C) o aplicativo entrou no modo *Classificação de slides*, mostrando na tela o primeiro *slide*.
- (D) o foco da edição foi para o primeiro *slide* da apresentação.
- (E) tudo o que estava presente no *slide* atual foi apagado, deixando-o limpo.

33. Considere o seguinte botão, presente na Barra de ferramentas Formatação do MS-PowerPoint 2003.



Quando pressionado, a função por ele desempenhada é a de

- (A) acrescentar sombra nos caracteres selecionados.
- (B) aumentar o tamanho da fonte do texto selecionado.
- (C) engrossar as linhas dos caracteres selecionados.
- (D) esticar na vertical o texto selecionado.
- (E) inserir um caractere da tabela de símbolos.

34. Considerando o MS-PowerPoint 2003, em seu Modo normal de exibição dos *slides* em edição, notou-se que um dos seus *slides*, o de número 6, apresenta, ao seu lado, um número dentro de um quadrado, sendo que este quadrado está riscado, conforme apresentado a seguir.



Isso significa que o *slide* 6

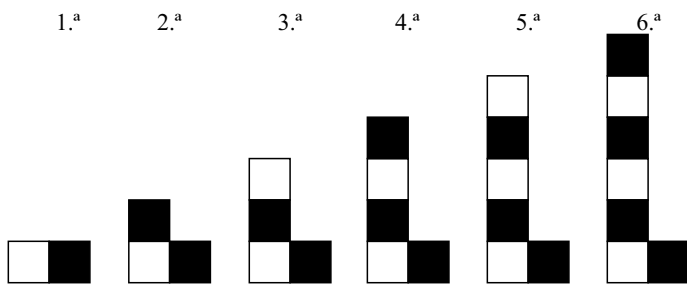
- (A) está oculto.
 - (B) está em edição.
 - (C) está sem formatação.
 - (D) será armazenado em outro arquivo.
 - (E) será o primeiro *slide* da apresentação a ser exibido.
35. Analise as afirmações sobre ventoinhas utilizadas na montagem de microcomputadores:
- I. para aumentar a sua vida útil, as ventoinhas com mancal são projetadas para serem instaladas verticalmente, para que o óleo presente dentro do rolamento se espalhe de modo uniforme;
 - II. quando uma ventoinha com mancal produz barulho ao girar, pode significar que o óleo ou graxa dentro do tubo começa a secar, requerendo manutenção;
 - III. ventoinhas com rolamentos de esfera apresentam uma durabilidade menor do que as ventoinhas com mancal.
- Sobre as afirmações, pode-se dizer que está correto o contido em
- (A) I, apenas.
 - (B) II, apenas.
 - (C) III, apenas.
 - (D) I e II, apenas.
 - (E) I, II e III.
36. Sobre a alimentação das placas-mãe padrão ATX, é correto afirmar que o seu conector

- (A) inclui as tensões +12V e -12V; as tensões +5V e -5V não se encontram presentes, sendo geradas pelos reguladores da placa-mãe.
- (B) inclui o sinal Power OK, cuja função é permitir que o computador seja colocado no modo descanso.
- (C) permite encaixe invertido, o que acarreta danos à fonte de alimentação.
- (D) pode possuir de 10 a 12 pinos.
- (E) possui a tensão de +3,3V, utilizada principalmente pelo processador.

37. Em relação à arquitetura típica de uma placa-mãe, é correto afirmar que
- (A) a memória BIOS encontra-se conectada no *chip* Northbridge.
 - (B) a placa de vídeo *on-board* encontra-se conectada no barramento AGP ou PCI Express.
 - (C) o *slot* da placa de vídeo encontra-se ligado no *chip* Southbridge.
 - (D) os *slots* das placas PCI encontram-se conectados no *chip* Northbridge.
 - (E) os *slots* de memória encontram-se conectados no *chip* Northbridge.
38. Em relação às memórias DDR SDRAM, DDR2 SDRAM e SDR SDRAM, tipicamente utilizadas em microcomputadores, é correto afirmar que
- (A) as memórias SDR SDRAM são mais rápidas do que as DDR SDRAM.
 - (B) os pentes de memória SDR SDRAM possuem 240 contatos.
 - (C) os pentes de memória DDR SDRAM possuem 184 contatos.
 - (D) os pentes de memória DDR2 SDRAM são compatíveis com as placas-mãe antigas, de forma que é possível instalá-los nas placas antigas, por engano.
 - (E) os pentes de memória SDR SDRAM e DDR SDRAM possuem o mesmo formato mecânico, sendo possível instalar um no lugar do outro, por engano.
39. Analise as afirmações sobre a temperatura de operação do processador de um microcomputador:
- I. a BIOS de muitas placas-mãe modernas permite a programação de um alarme sonoro que será emitido sempre que a temperatura do processador atingir um valor predefinido (*CPU Warning Temperature*);
 - II. a pasta térmica, utilizada para melhorar o processo de dissipação térmica entre o processador e o seu dissipador, não é necessária quando o processador possui uma ventoinha;
 - III. a temperatura máxima que um processador suporta é 88,7 °C.
- Sobre as afirmações, pode-se dizer que está correto o conteúdo em
- (A) I, apenas.
 - (B) II, apenas.
 - (C) III, apenas.
 - (D) I e II, apenas.
 - (E) I, II e III.
40. Analise as afirmações sobre configurações de impressoras *laser* e matriciais:
- I. algumas impressoras *laser* permitem alterações em sua configuração, como a quantidade de memória RAM e placa de rede Ethernet;
 - II. *Post Script* é uma linguagem de impressoras, utilizada principalmente em impressoras *laser*, permitindo a impressão de gráficos e imagens de alta resolução;
 - III. uma das vantagens das impressoras matriciais é a possibilidade de sempre serem configuradas para o modo automático de impressão frente e verso.
- Sobre as afirmações, pode-se dizer que está correto o conteúdo em
- (A) I, apenas.
 - (B) II, apenas.
 - (C) III, apenas.
 - (D) I e II, apenas.
 - (E) I, II e III.
41. Em uma implementação física de redes de computadores, com cabeamento estruturado padrão TIA/EIA-568B, a topologia de rede resultante é
- (A) Anel.
 - (B) Estrela.
 - (C) Híbrida.
 - (D) Triângulo.
 - (E) Barramento.
42. Um cabeamento de redes de computadores, que utiliza cabos de pares trançados padrão CAT-5, possui 4 pares de fios cujas cores são: laranja, verde, marrom e
- (A) azul.
 - (B) roxo.
 - (C) branco.
 - (D) amarelo.
 - (E) vermelho.
43. No protocolo, ou padrão, Ethernet (IEEE 802.3), um dispositivo é identificado por meio do endereço Ethernet (MAC), que possui um comprimento de
- (A) 4 bytes.
 - (B) 5 bytes.
 - (C) 6 bytes.
 - (D) 7 bytes.
 - (E) 8 bytes.

44. Deseja-se verificar se uma placa de rede, instalada em um computador pessoal, está funcionando. Sem o conhecimento do endereço IP atribuído para essa placa, pode-se executar o comando ping para o endereço IP
- (A) 0.0.0.0.
 (B) 1.1.1.1.
 (C) 127.0.0.1.
 (D) 255.255.255.0.
 (E) 255.255.255.255.

45. Analise a sequência a seguir formada por figuras compostas por quadradinhos claros e escuros.



Admitindo-se que a regra de formação das figuras seguintes permaneça a mesma, pode-se concluir que a figura que ocupará a 37.^a posição dessa sequência terá um número de quadradinhos escuros igual a

- (A) 35.
 (B) 27.
 (C) 19.
 (D) 18.
 (E) 16.
46. Em 2007, uma cidade promoveu uma exposição de arte. Sabe-se que esse evento acontece de quatro em quatro anos. Se essa regra permanecer, pode-se concluir que haverá uma exposição de arte em
- (A) 2125.
 (B) 2133.
 (C) 2149.
 (D) 2151.
 (E) 2153.

47. Em um hospital, os médicos André, Ciro e Paulo ocupam as funções de cirurgião geral, ortopedista e pediatra, não necessariamente nesta ordem. O ortopedista, que é filho único, é o mais novo dos três. Ciro, que se casou com a irmã de André, é mais velho que o cirurgião geral. Pode-se concluir que
- (A) Paulo é o ortopedista.
 (B) Paulo é o cirurgião geral.
 (C) Ciro é o cirurgião geral.
 (D) Ciro é o ortopedista.
 (E) André é o pediatra.

48. Algumas pessoas foram à academia de ginástica Paralelas e se inscreveram no curso de dança de salão. Dessas pessoas:
- ✓ 15 já frequentavam a academia Paralelas, mas nunca tiveram aulas de dança de salão;
 - ✓ 8 já tiveram antes aulas de dança de salão, mas nunca frequentaram a academia Paralelas;
 - ✓ ao todo, 12 já tiveram antes aulas de dança de salão;
 - ✓ ao todo, 21 nunca frequentaram a academia Paralelas.

Pode-se afirmar que o número de pessoas que se inscreveram no curso de dança de salão da academia Paralelas foi

- (A) 56.
 (B) 44.
 (C) 40.
 (D) 36.
 (E) 27.

49. O técnico de uma seleção de basquete precisa convocar mais 4 jogadores para compor sua equipe. Ele decidiu que esses jogadores serão convocados considerando-se apenas atletas pré-selecionados de duas equipes: A e B. Da equipe A serão convocados 2 atletas dentro de um total de 3 pré-selecionados. Da equipe B serão convocados 2 atletas dentro de um total de 4 pré-selecionados. Se todos os atletas têm igual potencial de jogo, o número de grupos diferentes de 4 jogadores convocados que poderão ser formados é

- (A) 72.
 (B) 18.
 (C) 15.
 (D) 9.
 (E) 5.

50. Existem quatro cartões em uma mesa, colocados um ao lado do outro. Cada cartão tem a fotografia de uma pessoa em uma das faces e a foto de um animal na outra. André disse: “se uma face de um cartão tem a foto de uma mulher, então no verso há uma foto de um mamífero”. A face voltada para cima do cartão 1 mostra a foto de uma mulher. O cartão 2 mostra a foto de um pavão, ao passo que os cartões 3 e 4 mostram respectivamente as fotos de um homem e de uma ovelha. Para verificar a veracidade da afirmação de André é necessário apenas que se olhe o verso dos cartões

- (A) 1, 3 e 4.
- (B) 1, 2 e 3.
- (C) 1 e 4.
- (D) 1 e 3.
- (E) 1 e 2.

