

**CONCURSO PÚBLICO****23/06/2013****INSTRUÇÕES**

1. Confira abaixo: seu nome, número de inscrição e função correspondente à sua inscrição. Assine no local indicado.
2. Verifique se os dados impressos no Cartão-Resposta correspondem aos seus. Em caso de irregularidade, comunique-a imediatamente ao Fiscal.
3. Não serão permitidos: empréstimos de materiais; consultas e comunicação entre os candidatos; uso de livros, apontamentos, relógios, aparelhos eletrônicos e, em especial, aparelhos celulares, os quais deverão ser desligados e colocados no saco plástico fornecido pelo Fiscal.
4. Aguarde o Fiscal autorizar a abertura do Caderno de Prova. Após a autorização, confira a paginação antes de iniciar a Prova.
5. Este Caderno de Prova contém 40 (quarenta) questões objetivas, cada qual com apenas 1 (uma) alternativa correta. No Cartão-Resposta, preencha, com tinta preta, o retângulo correspondente à alternativa que julgar correta para cada questão.
6. No Cartão-Resposta, anulam a questão: marcar mais de 1 (uma) alternativa em uma mesma questão; rasurar; preencher além dos limites do retângulo destinado a cada marcação. Não haverá substituição do Cartão-Resposta por erro de preenchimento.
7. Não são permitidas perguntas ao Fiscal sobre as questões da prova.
8. A duração desta prova será de **4 (quatro) horas**, já incluído o tempo para preenchimento do Cartão-Resposta.
9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Fiscal.
10. Aguarde autorização para devolver, em separado, o Caderno de Prova e o Cartão-Resposta, devidamente assinados.


Transcreva abaixo as suas respostas, dobre na linha pontilhada e destaque cuidadosamente esta parte.

.....  
RESPOSTAS

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

---

O gabarito oficial provisório estará disponível no endereço eletrônico  
**[www.cops.uel.br](http://www.cops.uel.br)** a partir das 17 horas do dia 24 de junho de 2013.

Leia o texto, a seguir, e responda às questões de 1 a 4.

A ONU (Organização das Nações Unidas) celebra nesta sexta-feira (22/03) o Dia Mundial da Água com uma reunião na sua sede em Nova York, nos Estados Unidos, e com eventos globais. O Secretário-Geral da ONU, Ban Ki-Moon, alertou que até 2030 quase metade da população global terá problema de abastecimento. Isso vai acontecer porque, daqui a 17 anos, a demanda por água vai superar a oferta em mais de 40%. Ele falou, ainda, que, com a mudança climática e as necessidades das populações que crescem e prosperam, os governos terão de trabalhar juntos para proteger essa fonte natural. Em entrevista à Rádio ONU, de São Paulo, o Presidente do Conselho Mundial da Água, Benedito Braga, alertou sobre o problema da mudança climática. “Mudança climática impacta a água. Por quê? O resultado da mudança climática são secas mais longas, enchentes mais intensas e, portanto, são impactos diretamente no sistema hídrico”. O Secretário-Geral da ONU também disse que nenhuma mensagem sobre a água pode ser feita sem mencionar o saneamento. Segundo ele, 2,5 bilhões de pessoas no mundo não têm acesso a um banheiro. O custo disso é visto em vidas, já que 4.500 crianças morrem diariamente, e também na queda da produtividade econômica do planeta. O chefe da ONU fez um apelo por mais cooperação entre os países dizendo que a água é um recurso natural comum, além de ser a chave para um desenvolvimento sustentável. Ele afirmou que todos devem usá-la de forma mais inteligente e sem desperdício. “Nós temos que ter essa visão integrada de que a água é um elo de diferentes setores da economia, da energia, da agricultura e do transporte. E ela tem uma ligação muito importante com a saúde, através do saneamento. Eu esperaria que os governantes entendessem claramente a importância de cuidar da água”, lembrou Braga. Ban Ki-Moon afirmou que em 2013, quando é celebrado o Ano Internacional de Cooperação pela Água, o Dia Mundial da Água será dedicado a destacar os esforços conjuntos necessários para garantir uma fatia justa para as pessoas e o planeta. A ONU, através de várias de suas agências, está promovendo a colaboração global de todos os setores. O Pnud (Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento) está apoiando um acordo político para a divisão de águas, como na base do rio Nilo, no Egito. Já a Unesco (Organização das Nações Unidas para Educação, Ciência e Cultura) e a Comissão Econômica para a Europa também estão empenhadas em projetos que envolvem o bem natural.

(Adaptado de: Júnior, E. *Quase metade do mundo pode ficar sem água até 2030, alerta ONU*. Da Rádio ONU, em Nova York. 22/03/2013; 11h54. Disponível em: <<http://noticias.uol.com.br/meio-ambiente/ultimas-noticias/redacao/2013/03/22/quase-metade-do-mundo-pode-ficar-sem-agua-ate-2030-alerta-onu.htm>>. Acesso em: 22 mar. 2013.)

**1** A partir das informações do texto, considere as afirmativas a seguir.

- I. Segundo os dados da ONU, 40% da população mundial ficarão sem água daqui a 17 anos.
- II. De acordo com Benedito Braga, o maior responsável pela crise é a falta de saneamento básico.
- III. O desenvolvimento sustentável e a cooperação entre os países são palavras-chave no tema “água”.
- IV. A água é um bem natural comum, que necessita de cooperação global para ser garantida futuramente.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**2** Acerca da predominância tipológica presente no texto, assinale a alternativa correta.

- a) Argumentativo, com defesa de uma posição sustentada diante de um tema.
- b) Informativo, com o objetivo de trazer conhecimento ao público-leitor.
- c) Descritivo, apresentando um objeto estático por meio de linguagem denotativa.
- d) Narrativo, com ações que se sucedem através do tempo e do espaço.
- e) Prescritivo, com intenção de normatizar e regularizar as ações.

**3** A partir dos recursos linguístico-semânticos presentes no texto, considere as afirmativas a seguir.

- I. Em “O resultado da mudança climática são secas mais longas, enchentes mais intensas e, portanto, são impactos diretamente no sistema hídrico”, o termo destacado tem sentido conclusivo.
- II. Em “O custo disso é visto em vidas, já que 4.500 crianças morrem diariamente”, a expressão em destaque pode ser substituída, sem alterar o sentido original, por “dado que”.
- III. Em “a água é um elo de diferentes setores da economia, da energia, da agricultura e do transporte. Ela tem uma ligação muito importante com a saúde, através do saneamento”, o pronome em destaque faz referência à saúde.
- IV. Em “Ele falou, ainda, que, com a mudança climática e as necessidades das populações que crescem e prosperam”, a palavra em destaque tem sentido de explicação.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**4** Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o objetivo do texto.

- a) Vangloriar-se das medidas tomadas em prol da água no mundo.
- b) Discutir os motivos que levaram o país à crise da água.
- c) Enumerar as atitudes insustentáveis cometidas pela população.
- d) Analisar os efeitos da falta de saneamento básico no país.
- e) Alertar a sociedade acerca de um tema de interesse mundial.

**Leia o texto, a seguir, e responda às questões de 5 a 8.**

O Rio de Janeiro não tem hoje nenhum estádio capaz de acomodar o grande público esperado nos megaeventos que vai sediar. O único em atividade, o João Havelange, ou Engenhão, solitário legado dos Jogos Pan-Americanos de 2007, acaba de ser interditado pela prefeitura porque – pasmem – a cobertura metálica que envolve a estrutura, projetada para acomodar 46.000 pessoas, estava sob o risco de colapso. Segundo um relatório feito pela empresa alemã SBP, a pedido do próprio consórcio responsável pela obra, se ficasse exposta a ventos de mais de 60 quilômetros por hora (uma mera ventania de verão), a imponente estrutura em arcos poderia vir abaixo. Pior: o problema paira sobre o Engenhão desde que o estádio foi inaugurado, em 2007. Um parecer técnico mais detalhado vai levar pelo menos um mês para ficar pronto, mas quem conhece o assunto não tem dúvida: trata-se de uma mistura de erro de cálculo com muita pressa no fim para compensar a morosidade ao longo de toda a obra – um padrão brasileiro nesse tipo de empreitada. Diz o engenheiro Antonio Eulálio, especialista em grandes estruturas: “Tudo indica que houve um grande erro de projeto. Infelizmente, gastamos pouco tempo no Brasil com os cálculos e tempo demais na obra, que sempre precisa ser acelerada a um custo altíssimo”.

O estádio Mané Garrincha, de Brasília, só não enfrentou problema semelhante porque a Escola de Engenharia de Goiás apontou antes a inadequação de alguns materiais – mas a obra, orçada em 696 milhões de reais, já bate em 1,3 bilhão. A reforma do Maracanã pulou de 750 para 940 milhões, e 6.500 operários se desdobram agora para concluí-la para a Copa das Confederações. Já o Engenhão custou aos cofres públicos 376 milhões de reais – seis vezes o previsto. O problema no estádio carioca ocorreu quando, já no fim da obra, os suportes que sustentavam os arcos metálicos foram removidos, e eles se deslocaram. Isso era esperado, mas não na proporção que se viu: o deslocamento foi 50% maior do que o previsto no projeto do engenheiro Flávio D’Alambert, que também assina a cobertura dos estádios de Fortaleza e Cuiabá. Um laudo do próprio D’Alambert concluiu não haver risco algum; outro, da certificadora portuguesa TAL, apontou perigo só sob ventos fortíssimos. Já o terceiro parecer, da SBP, foi categórico: sem reparos, poderia ocorrer ali um acidente de grandes proporções. Que sirva de alerta para que o tão anunciado legado dos grandes eventos que vêm por aí não vire pó.

(Adaptado de: JIMENEZ, G. Basta uma ventania. *Veja*, 3 abr. 2013. São Paulo: Ed. Abril. ed.2315, ano 46, nº: 14. p.55.)

**5** Acerca da linguagem utilizada no texto, considere as afirmativas a seguir.

- I. É formal, própria do gênero ao qual pertence.
- II. É informal, própria dos textos informativos de revistas.
- III. É conotativa, figurada, linguagem característica da reportagem.
- IV. É denotativa, linguagem adequada à reportagem.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**6** A partir das informações do texto, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o fato considerado preponderante para a falta de estádio para megaeventos no Rio de Janeiro.

- a) O custo elevado das obras.
- b) O excesso de público.
- c) A falta de planejamento adequado.
- d) As políticas públicas.
- e) Os fortes ventos da cidade.

**7** No trecho “Já o Engenhão custou aos cofres públicos 376 milhões de reais – seis vezes o previsto”, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a expressão que pode ser empregada no lugar do travessão.

- a) Ao contrário.
- b) De modo que.
- c) Por exemplo.
- d) Ou seja.
- e) Uma vez que.

**8** Sobre os recursos linguístico-semânticos presentes no texto, considere as afirmativas a seguir.

- I. Em “Isso era esperado, mas não na proporção que se viu”, a palavra destacada pode ser substituída por “embora”, sem perda de sentido.
- II. Em “sem reparos, poderia ocorrer ali um acidente de grandes proporções”, o termo em destaque faz referência ao Engenhão.
- III. Em “o problema paira sobre o Engenhão desde que o estádio foi inaugurado, em 2007”, a expressão em destaque tem valor condicional.
- IV. Em “outro, da certificadora portuguesa TAL, apontou perigo só sob ventos fortíssimos”, a palavra em destaque indica adição.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

## MATEMÁTICA

**9** Para higienizar uma salada, colocaram-se, em uma bacia, 3 litros de uma mistura de água sanitária e água, na razão de 2 para 10. Como medida para o preparo da mistura, foram utilizados copos totalmente cheios com capacidade de  $\frac{1}{4}$  de litro.

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o número de copos totalmente cheios de água sanitária que foram usados para o preparo dessa mistura.

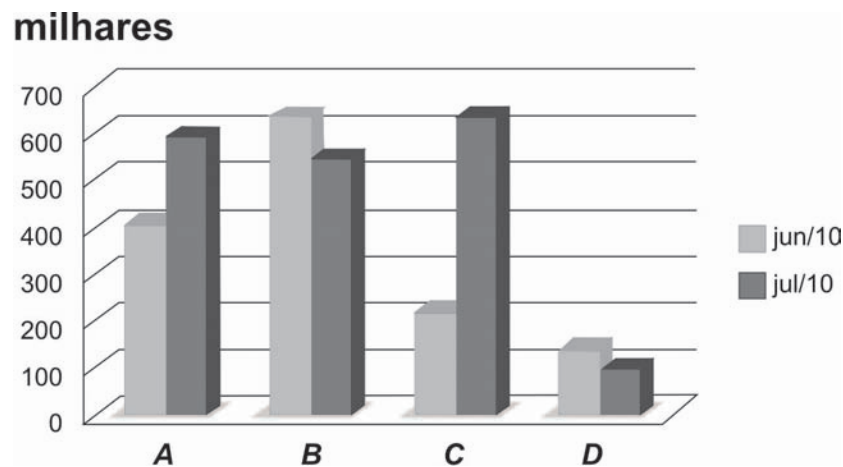
- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

**10** Por 3 anos consecutivos, as reposições no salário de um servidor, foram de 5%, 4% e 6%, respectivamente.

Sabendo que o servidor recebia R\$ 2000,00 antes das reposições, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o salário dele, em reais, ao final do terceiro ano das reposições.

- a) 2184,00
- b) 2300,00
- c) 2300,04
- d) 2315,00
- e) 2315,04

**11** O gráfico, a seguir, mostra a adição de celulares no mercado por algumas operadoras em junho e julho de 2010, no Brasil.



(Adaptado de: <[http://www.uscs.edu.br/posstricto/administracao/dissertacoes/2011/pdf/dissertacao\\_marcos.pdf](http://www.uscs.edu.br/posstricto/administracao/dissertacoes/2011/pdf/dissertacao_marcos.pdf)>. Acesso em: 12 maio 2013.)

Com base nesse gráfico, considere as afirmativas a seguir.

I. Entre as quatro operadoras, a operadora C foi a que mais adicionou celulares em junho e julho.

II. A operadora A adicionou mais de 400 mil celulares em junho.

III. A operadora C adicionou mais celulares em julho que a operadora B.

IV. A operadora D adicionou mais celulares em junho que em julho.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**12** Seis colegas apostaram uma corrida em uma pista reta, e a situação na chegada foi a seguinte: José estava 20 metros atrás de Maria, que estava 25 metros à frente de Jorge, que estava 10 metros atrás de Marlene, que estava 15 metros à frente de Paula, que estava 20 metros atrás de Fábio.  
Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a ordem de chegada dos seis colegas.

- a) Maria, Fábio, Marlene, José, Jorge, Paula.
- b) Maria, Marlene, Fábio, José, Jorge, Paula.
- c) Maria, Fábio, José, Jorge, Marlene, Paula.
- d) Jorge, José, Maria, Paula, Marlene, Fábio.
- e) Jorge, Marlene, Maria, Fábio, Paula, José.

**13** Alguns funcionários de uma empresa são pagos por produção. A cada tarefa executada corretamente, o funcionário recebe R\$ 100,00. A qualquer outra forma de execução ou não da tarefa são pagos R\$ 20,00. Nessa empresa, o funcionário Marcos recebeu uma lista de 70 tarefas a serem efetuadas no período de 30 dias.

Sabendo que, ao final do prazo, Marcos recebeu o salário de R\$ 5800,00, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a quantidade de tarefas corretas que Marcos executou.

- a) 15
- b) 45
- c) 50
- d) 55
- e) 60

**14** Uma quantia de R\$ 1000,00 foi posta a juros simples de 2% ao mês.

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o montante dessa quantia, em reais, após 2 anos.

- a) 1860,00
- b) 1880,00
- c) 1900,00
- d) 1920,00
- e) 1960,00

**15** Em determinada condição, a quantidade de cloro em uma piscina após  $t$  horas é dada por  $c(t) = 1000 \times (0,9)^t$ . Respeitando as condições citadas, foram colocados 1000 gramas de cloro em uma piscina cheia de água.

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, após quantas horas esta quantidade de cloro na piscina se reduz à metade.

Dados:  $\log_0,9 = -0,05$  e  $\log_0,5 = -0,3$

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6
- e) 7

**16** Leia os textos e analise os gráficos a seguir.



(Adaptado de: FLECK, I. Brasil mantém no limbo missão no Paraguai. *Folha de S. Paulo*, A12, Mundo. 27 mar. 2013.)

Com base nos textos e nos gráficos, considere as afirmativas a seguir.

- I. O Brasil diminuiu as exportações para o Paraguai em menos de 10%.
- II. O comércio bilateral entre Brasil e Paraguai sofreu uma queda de mais de 50%.
- III. O contrabando e os brasiguaios estão entre os temas da relação Brasil e Paraguai.
- IV. As importações do Paraguai representaram aumento de mais de 200 milhões.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**17** O *Habeas Corpus* é um direito assegurado constitucionalmente e serve de garantia a favor de quem sofreu

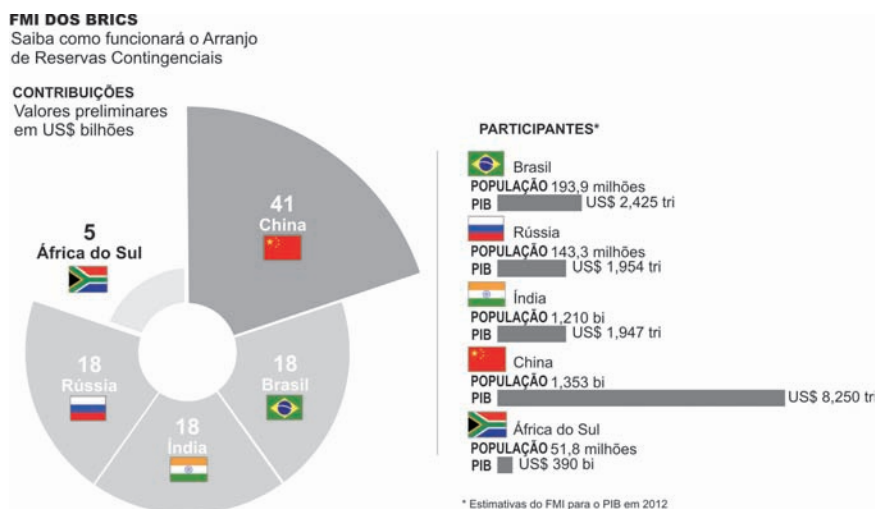
- a) ameaça ou constrangimento na sua liberdade de locomoção.
- b) danos na negociação com terceiros.
- c) ofensa e calúnia contra sua honra.
- d) prejuízo com a compra de produto danificado.
- e) violação e atentado ao pudor.

**18** A Lei nº 8.069, de 13 de julho de 1990, que dispõe sobre o Estatuto da Criança e do Adolescente, considera em seu Art. 13 que, em se tratando de casos de suspeita ou confirmação de maus-tratos contra criança e adolescente, tais casos deverão ser comunicados obrigatoriamente

- a) à autoridade policial, por meio de boletim de ocorrência.
- b) à Secretaria de Assistência Social do Município.
- c) ao órgão do UNICEF mais próximo.
- d) ao Conselho Tutelar da respectiva localidade.
- e) ao Tribunal de Justiça da Infância e Juventude.



**19** Analise o gráfico a seguir.



(MELO, P. C. Grupo dos Brics cria alternativa ao FMI. *Folha de S. Paulo*. A10, Mundo. 27 mar. 2013.)

Com base no gráfico, considere as afirmativas a seguir.

- I. A Rússia, com uma população maior do que a África do Sul, possui, comparativamente, um PIB duas vezes maior.
- II. A Índia, com uma população maior que a do Brasil, possui, comparativamente, um PIB menor.
- III. A China, com uma população maior que a Índia, possui, comparativamente, um PIB quatro vezes maior.
- IV. O Brasil contribuirá com o mesmo valor da Índia para a formação do fundo, apesar de possuir, comparativamente, uma população bem menor.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**20** O Estatuto da Criança e do Adolescente, em seu Art. 69, afirma que o adolescente tem direito à profissionalização e à proteção no trabalho, desde que observados alguns aspectos. Quanto ao que dispõe tal artigo, considere as afirmativas a seguir.

- I. Capacitação profissional adequada ao mercado de trabalho.
- II. Exercício de emprego remunerado que não ultrapasse 4 horas diárias.
- III. Pagamento de horas extras quando da realização de trabalhos noturnos.
- IV. Respeito à condição peculiar de pessoa em desenvolvimento.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**21** O Windows 7 possui diversas versões que são destinadas a diversos tipos de usuários. Dependendo da versão, nem todos os recursos do Windows estarão disponíveis.

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a versão do Windows 7 que engloba todos os recursos.

- a) *Ultimate*.
- b) Professional.
- c) *Home Premium*.
- d) *Home Basic*.
- e) *Starter*.

**22** Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a função da Central de Ações no Windows 7.

- a) Exibir e atualizar os *drivers* de dispositivos instalados no computador.
- b) Exibir alertas e tomar providências que ajudam na execução do Windows.
- c) Facilitar o compartilhamento de bibliotecas e impressoras.
- d) Conter ferramentas para administradores do sistema e usuários avançados.
- e) Armazenar nomes de usuários e senhas que são utilizados para se fazer *login*.

**23** Sobre o recurso de “Restauração do Sistema” que faz parte do Windows 7, considere as afirmativas a seguir.

- I. Pontos de restauração são criados após eventos significativos, como a instalação de um programa ou *driver* de dispositivo.
- II. A restauração do sistema faz com que o Windows volte às configurações iniciais de fábrica.
- III. A restauração do sistema ocorre sem afetar arquivos pessoais.
- IV. Pontos de restauração podem ser criados automática ou manualmente.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**24** Acerca do compartilhamento de arquivos no Windows 7, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.

- ( ) Permite compartilhar pastas e arquivos individuais.
- ( ) A modalidade avançada é utilizada em bibliotecas.
- ( ) Com um grupo doméstico, permite apenas a leitura.
- ( ) Pode ser protegido por senha.
- ( ) O compartilhamento de pastas públicas está ativado por padrão.

Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.

- a) V, V, F, F, V.
- b) V, F, V, F, F.
- c) V, F, F, V, F.
- d) F, V, V, F, V.
- e) F, V, F, V, V.

**25** Um programa que estava sendo executado no Windows 7 parou de responder e precisa ser finalizado. Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, qual ferramenta deve ser utilizada para finalizar o programa.

- a) Informações do Sistema.
- b) Gerenciador de Tarefas.
- c) Monitor de Recursos.
- d) Console de Gerenciamento Microsoft.
- e) Configuração do Sistema.

**26** No sistema operacional Linux, deseja-se montar manualmente um dispositivo USB com permissões de leitura.

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o comando que irá realizar a montagem com a permissão especificada.

- a) `mount -w /dev/sdb1 /media/pendrive`
- b) `mount -read /dev/sdb1 /media/pendrive`
- c) `mount -o rw /dev/sdb1 /media/pendrive`
- d) `mount -o /dev/sdb1 /media/pendrive`
- e) `mount -o ro /dev/sdb1 /media/pendrive`

**27** No sistema operacional Linux, um usuário possui um arquivo chamado `listagem.txt`, onde ele armazena algumas informações sobre o sistema. O usuário deseja listar o conteúdo de um determinado diretório e fazer com que a listagem seja escrita ao fim do arquivo `listagem.txt`.

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, qual comando irá realizar o que o usuário deseja.

- a) `ls > listagem.txt`
- b) `ls < listagem.txt`
- c) `ls << listagem.txt`
- d) `ls >> listagem.txt`
- e) `ls | listagem.txt`

**28** No sistema operacional Linux, um arquivo oculto possui o nome de `.bashrc`. Deseja-se que este arquivo não seja mais oculto.

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, qual comando fará com que o arquivo deixe de ser oculto.

- a) `attrib -h .bashrc`
- b) `chmod 666 .bashrc`
- c) `unhide .bashrc`
- d) `cat .bashrc`
- e) `mv .bashrc bashrc`

**29** Em relação a redirecionamento no sistema operacional Linux, considere as afirmativas a seguir.

- I. `ls > dirlist 2>&1`  
Redireciona `stderr` para o arquivo `dirlist`.
- II. `ls 2>&1 > dirlist`  
Redireciona `stdout` e `stderr` para o arquivo `dirlist`.
- III. `<`  
O operador indicado redireciona a entrada padrão.
- IV. `&>>word`  
Concatena `stdout` e `stderr` ao fim do arquivo `word`.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**30** Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o diretório que o sistema operacional Linux utiliza para armazenar arquivos de dispositivos.

- a) /dev
- b) /boot
- c) /etc
- d) /bin
- e) /tmp

**31** O disco rígido de um computador se constitui em um meio de armazenamento magnético de grande capacidade, embora seja mais lento que memórias de estado sólido como DRAMs e esteja sujeito a falhas mecânicas. No tocante à melhoria do desempenho e à confiabilidade do armazenamento de dados com discos rígidos, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.

- ( ) RAID 0 melhora o desempenho, mas não a confiabilidade.
- ( ) RAID 1 melhora a confiabilidade, sendo tolerante a falhas.
- ( ) RAID 2 é o padrão mais utilizado por aumentar confiabilidade e desempenho.
- ( ) RAID 3 utiliza um disco extra para armazenar informação sobre paridade.
- ( ) RAID 4 possui melhor desempenho na escrita dos dados em comparação com a leitura.

Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.

- a) V, V, V, F, F.
- b) V, V, F, V, F.
- c) V, F, V, F, V.
- d) F, V, F, V, V.
- e) F, F, V, F, V.

**32** Sobre componentes de *hardware*, considere as afirmativas a seguir.

- I. O barramento é o responsável por conectar o processador aos demais dispositivos do computador.
- II. Os dispositivos de entrada e saída podem ser de somente leitura, somente escrita ou leitura e escrita.
- III. O termo *data rate* corresponde à velocidade máxima com que um dispositivo de E/S pode transferir dados para a memória ou para o processador.
- IV. Um barramento síncrono pode ser mais comprido do que um assíncrono pelo fato de utilizar um protocolo de *handshaking*.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**33** Em relação ao navegador Internet Explorer 9, considere as afirmativas a seguir.

- I. Controles ActiveX pré-instalados devem ser removidos, pois não podem ser desativados.
- II. Complementos de navegador adicionam recursos extras ao Internet Explorer.
- III. A desativação de controles ActiveX é feita no botão ferramentas.
- IV. Na instalação, os componentes e softwares que são pré-requisitos também são instalados.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

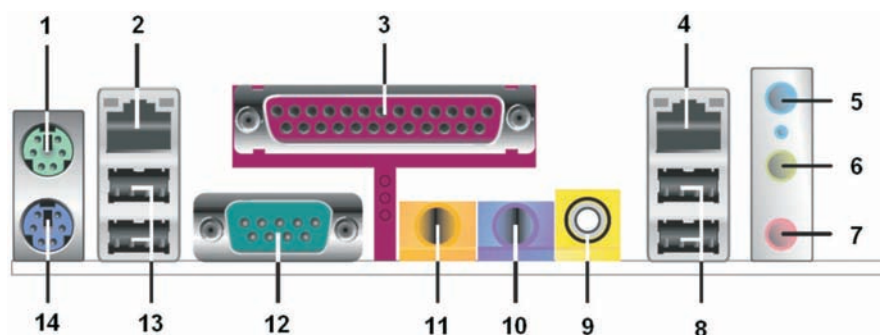
**34** Em relação ao Microsoft Office 2010, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.

- ( ) Ele pode ser ativado por Internet ou telefone.
- ( ) Por padrão, a instalação do Office 2010 remove versões anteriores.
- ( ) O Office 2010 pode coexistir com versões anteriores do produto.
- ( ) O Word do Office 2010 pode salvar arquivos no formato PDF através de *plug-ins*.
- ( ) O Word do Office 2010 pode editar arquivos no formato PDF de forma nativa.

Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.

- a) V, V, V, F, F.
- b) V, V, F, F, V.
- c) V, F, F, V, V.
- d) F, V, V, V, F.
- e) F, F, F, V, V.

**35** A figura, a seguir, mostra o painel traseiro de uma placa-mãe.



Assinale a alternativa que associa, corretamente, o número com o componente indicado.

- a) 1-Mouse, 3-VGA, 4-RJ45
- b) 6-Áudio, 11-RJ45, 13-USB
- c) 2-RJ45, 8-USB, 12-Porta Serial
- d) 5-Áudio, 12-VGA, 13-USB
- e) 12-VGA, 13-USB, 14-Teclado

**36** Em relação ao terminal IBM 3270, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.

- ( ) A emulação do terminal 3270 permite que um cliente utilize a funções do *host*.
- ( ) Um emulador do terminal 3270 pode utilizar combinações de teclas para serem correspondentes à tecla PA1.
- ( ) A tecla PA1 tem a função de terminar a tarefa corrente em uma sessão TSO.
- ( ) Em um emulador do terminal 3270 executando em um PC, o texto enviado à sessão TSO é convertido do padrão EBCDIC para o padrão ASCII.
- ( ) A emulação do terminal 3270 permite apenas uma única sessão TSO para cada usuário.

Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.

- a) V, V, V, F, F.
- b) V, F, F, V, F.
- c) F, V, F, V, F.
- d) F, V, F, F, V.
- e) F, F, V, F, V.

**37** Sobre o terminal IBM 3270, considere as afirmativas a seguir.

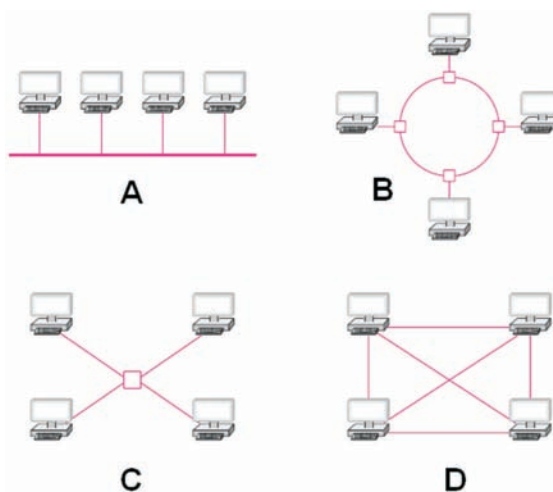
- I. Antes do advento dos computadores pessoais, era conhecido como terminal burro.
- II. Constitui-se na forma mais comum de se comunicar com um *mainframe*.
- III. Permite o *logon* em uma sessão TSO em um sistema z/OS.
- IV. Interage com o computador a cada tecla pressionada.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**38** Relacione as topologias de rede, à esquerda, com a sua respectiva representação na figura, à direita.

- I. Malha.
- II. Estrela.
- III. Barramento.
- IV. Anel.



Assinale a alternativa que contém a associação correta.

- a) I-A, II-C, III-D, IV-B.
- b) I-B, II-A, III-C, IV-D.
- c) I-B, II-C, III-A, IV-D.
- d) I-D, II-A, III-B, IV-C.
- e) I-D, II-C, III-A, IV-B.

**39** Deseja-se descobrir quais serviços estão disponíveis em uma rede e verificar se algum deles está funcionando de forma inadvertida. Para isso, deve-se realizar uma varredura em um IP em busca de tais serviços. Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a ferramenta que pode ser utilizada em tal varredura.

- a) telnet
- b) nmap
- c) ftp
- d) tracert
- e) ping

**40** Quanto à função do serviço DHCP, assinale a alternativa correta.

- a) Mapeia os nomes de *hosts* para seus endereços de rede.
- b) Realiza a cópia de mensagens de um ISP para um computador cliente.
- c) Permite que um usuário envie mensagem para caixas de correio eletrônico.
- d) Realiza a atribuição manual e automática de endereços IP.
- e) Realiza a transferência de páginas html entre computadores.