

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES NESTA PÁGINA**

\* Você recebeu do fiscal o seguinte material:

- a) este **Caderno de Questões** com o enunciado das 70 (setenta) questões da prova objetiva.
- b) uma **Folha de Respostas**, destinada às respostas das questões da prova objetiva.

\* É responsabilidade do candidato certificar-se de que recebeu a prova correspondente ao cargo para o qual concorre e que o número no **Caderno de Questões** corresponde ao número na **Folha de Respostas**. Notifique o fiscal qualquer irregularidade.

\* **SOMENTE APÓS AUTORIZADO O INÍCIO DA PROVA**, VERIFIQUE SE ESTE CADERNO DE QUESTÕES ESTÁ COMPLETO E EM ORDEM. NOTIFIQUE O FISCAL QUALQUER IRREGULARIDADE IMEDIATAMENTE.

\* **FOLHEAR O CADERNO DE QUESTÕES ANTES DO INÍCIO DA PROVA IMPLICA NA ELIMINAÇÃO DO CANDIDATO.**

\* Verifique se as informações contidas na **Folha de Respostas** estão corretas. Caso contrário, notifique o fiscal.

\* Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio da **Folha de Respostas**, à caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul.

\* Tenha muito cuidado com a **Folha de Respostas** para não **DOBRAR**, **AMASSAR** ou **MANCHAR**. A **Folha de Respostas** somente poderá ser substituída caso esteja danificada em suas margens superior ou inferior – **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

\* Ao candidato somente será permitido levar o **Caderno de Questões 1** (uma) hora antes do horário previsto para término da prova (Item 10.17, alínea “c” do edital).

\* Será **ELIMINADO** do Concurso o candidato que:

- a) for surpreendido durante o período de realização de sua prova portando (carregando consigo, levando ou conduzindo) armas ou aparelhos eletrônicos (bip, telefone celular, qualquer tipo de relógio com mostrador digital, media player, agenda eletrônica, tablet, receptor, gravador, controle de alarme de carro, etc), quer seja na sala de prova ou nas dependências do seu local de prova (Item 10.20, alínea “c” do edital).
- b) ausentar-se da sala de prova, durante o período de realização de sua prova, portando o caderno de questões da prova objetiva, a folha de respostas da prova objetiva, o caderno de texto definitivo da prova discursiva (caso exista), a folha de rascunho da prova discursiva (caso exista) ou quaisquer equipamento eletrônico (Item 10.20, alínea “i” do edital).
- c) fizer anotação de informações relativas às suas respostas da prova objetiva ou da prova discursiva em qualquer meio (Item 10.20, alínea “f” do edital).
- d) não permitir a coleta da digital, no procedimento descrito no subitem 10.18 do edital (Item 10.20, alínea “l” do edital).

\* Quando terminar, entregue obrigatoriamente ao fiscal a **Folha de Respostas**. A entrega do **Caderno de Questões** é obrigatória se o candidato terminar a prova antes de faltar 1 (uma) hora para o término desta. **NÃO DEIXE DE ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA**.

\* **Será automaticamente eliminado do Concurso Público o candidato que** descumprir as instruções contidas no caderno de questões da prova objetiva, na folha de respostas da prova objetiva ou no caderno de texto definitivo da prova discursiva (Item 10.17, alínea “j” do edital).

\* Transcreva em letra cursiva, no espaço próprio na **Folha de Respostas**, a frase abaixo apresentada entre aspas.

**“O ignorante afirma, o sábio duvida, o sensato reflete”** (Aristóteles)

## ◆ LÍNGUA PORTUGUESA ◆

**QUESTÃO 1**

“Eram de mármore branco as escadarias que subíamos e descíamos correndo, na casa-grande onde nascemos – o nosso mundo, cercado de jardins e, aos fundos, o imenso quintal. As escadas brancas nos levavam para outro país, para a rua, aquela pacata rua chamada Benjamim Constant, em Belém do Pará, que para nós parecia apenas um trecho sem importância, diante de nosso mundo povoado de tanta gente, muita árvores.” (Eneida de Moraes, “Muitas Árvores”)

Como se explica a afirmação da narradora de que as escadas brancas os levavam para outro país?

- A) Belém era um mundo desconhecido pela narradora, que nunca havia viajado para o exterior.
- B) O mármore branco das escadarias impressionava a narradora, que sonhava em conhecer outros países.
- C) Os jardins e o imenso quintal da casa-grande lembravam os suntuosos cenários dos palácios europeus.
- D) As escadas separavam o mundo da narradora do mundo exterior, tratado conotativamente como um outro país.
- E) A rua ficava na fronteira entre a cidade e o exterior, o que levou a narradora a surpreender-se ao sair de casa.

**QUESTÃO 2**

“Estou de volta a Belém, cidade que elegi como a número um do país. Desta vez vim com Mércia, minha irmã. E antes que me censurem, quero dizer que sei que a cidade tem problemas. Mas as cidades são como as pessoas. Algumas nos provocam amor à primeira vista, outras só percebemos que amamos com o passar do tempo, há ainda aquelas que serão amadas por toda a vida, desde o primeiro instante. Pessoas e cidades existem que, mesmo tendo defeitos, são amadas por nós. Não fosse assim, e o que seria de nossa vida? Só conviveríamos com seres perfeitos? Seria uma chatice viver no céu em vida.” (Risomar Fasanaro, “De Volta a Belém do Pará”)

O cronista refuta antecipadamente qualquer censura que lhe possam fazer quanto ao fato de

- A) estar de volta a Belém.
- B) ter viajado com sua irmã.
- C) reconhecer que a cidade tem problemas.
- D) gostar de cidades e pessoas com defeitos.
- E) ter escolhido Belém como a cidade número um do país.

**QUESTÃO 3**

“Passeio ciclístico de Mojuí a Santarém. O percurso do passeio até a cidade de Santarém será longo, e os participantes vão passar por dois ramais. Iniciarão pelo Ramal do Cupu, cortando pelo Me Leva, indo em direção à Rodovia BR-163, descendo para a Avenida Cuiabá, em seguida a Avenida Tapajós, finalizando na Praça do Pescador, onde haverá um acolhimento dos familiares e amigos, que vão distribuir lanche aos esportistas.” (GAZETA DE SANTARÉM, 11 de janeiro de 2014)

Considerando exclusivamente as informações contidas na notícia acima, é possível afirmar que o passeio ciclístico

- A) começa numa cidade afastada de Santarém, às margens da BR-163.
- B) tem um percurso extenso e é promovido pelas autoridades municipais.
- C) percorrerá vias públicas, estradas e atalhos abertos no meio das plantações.
- D) será encerrado com um lanche, oferecido por amigos e familiares aos participantes.
- E) oferecerá aos vencedores um farto lanche preparado por amigos e familiares.

**QUESTÃO 4**

“Os solavancos que os mercados de câmbio e ações da China estão sofrendo são um reflexo do pessimismo que está se consolidando em todos os lados da segunda maior economia do mundo. Empresas nos centros manufatureiros no sul e no leste do país, que produzem de tudo, de dispositivos eletrônicos a produtos têxteis e móveis, reclamam da falta de pedidos e de pagamentos atrasados. Enquanto isso, os fabricantes de aço, cimento e vidro, motores da indústria pesada chinesa, permanecem sobrecarregados com excesso de capacidade acumulado durante os anos do *boom*.” (VALOR ECONÔMICO, 08 de janeiro de 2016)

A notícia acima mostra que há um descompasso entre

- A) o mercado de câmbio e o mercado de ações.
- B) os centros manufatureiros do sul e do leste do país.
- C) os fabricantes de aço, cimento e vidro e os fabricantes de motores.
- D) os fabricantes de motores da indústria pesada e os centros manufatureiros.
- E) as empresas dos centros manufatureiros e os fabricantes de aço, cimento e vidro.

**QUESTÃO 5**

De acordo com as regras ortográficas em vigor, a única dupla de palavras corretamente hifenizadas é

- A) limpa-trilhos & lambe-lambe.
- B) mão-cheia & ama-de-leite.
- C) bico-de-gás & boca-de-ouro.
- D) dedo-duro & dedo-anular.
- E) agro-negócio & hidro-avião.

**QUESTÃO 6**

Assinale a única alternativa que mostra uma frase escrita inteiramente de acordo com as regras de acentuação gráfica vigentes.

- A) É pessimista o diagnostico do professor Alain Touraine da Escola de Altos Estudos da França sobre o estado do mundo.
- B) Típico intelectual francês, Touraine engaja-se nos grandes temas contemporaneos e diz que o clima está ruim na Europa.
- C) Ele acusa o presidente francês de só se preocupar com a própria reeleição e de viver uma situação de grande fragilidade.
- D) A seu juízo, é nefasto o tratamento dado aos refugiados, com a volta das fronteiras no espaço de circulação europeu.
- E) Diz que não há comunidade européia nenhuma, que há falta de interesse e de vontade, em vez de uma política forte.

**QUESTÃO 7**

As alternativas abaixo mostram trechos de uma notícia publicada no Valor Econômico de 04/03/2016 transcritos com pontuações diferentes. Assinale a única que está rigorosamente correta quanto ao uso dos sinais de pontuação.

- A) Por ser majoritariamente exportadora, a indústria brasileira de celulose escapou dos efeitos negativos, da crise doméstica.
- B) E ao que tudo indica, também passará ao largo da desaceleração do crescimento da economia chinesa.
- C) Embora a Europa ainda seja o principal mercado, a China já é o maior comprador individual da celulose do país.
- D) Essa blindagem à celulose, deve-se ao fato de o consumo interno chinês permanecer em trajetória ascendente.
- E) A celulose brasileira é usada, principalmente para a produção de papéis para fins sanitários na China.

**QUESTÃO 8**

“ATENÇÃO! Rodovia em obras a frente. Saída a direita a 3 km. A Concessionária.”

Para essa mensagem ser escrita numa placa a ser colocada num trecho da estrada, só faltava verificar quantos acentos de crase tinham de ser adicionados, de acordo com as normas da língua-padrão. Feita a consulta a um especialista, foram colocados os acentos corretos, a saber:

- A) nenhum acento.
- B) um acento.
- C) dois acentos.
- D) três acentos.
- E) quatro acentos.

**QUESTÃO 9**

“HORÓSCOPO. É possível que você esteja inclinado a agir com tolerância e paciência, movido pela vontade de proporcionar o bem-estar. É tempo de se colocar no lugar do outro e compreender suas necessidades.” (O GLOBO, 02 de abril de 2016)

Qual o papel sintático dos dois termos sublinhados no trecho acima. “com tolerância e paciência” e “pela vontade”?

- A) Ambos são objetos indiretos.
- B) Ambos são adjuntos adverbiais.
- C) Um é adjunto adverbial; outro é objeto indireto.
- D) Um é predicativo; outro é complemento nominal.
- E) Um é adjunto adverbial; outro é agente da passiva.

**QUESTÃO 10**

“O presidente do Fed de Richmond, Jeffrey Lacker, afirmou ontem que a inflação será o fator essencial para determinar quão agressivamente o banco central americano aumentará os juros nos próximos anos.” (VALOR ECONÔMICO, 08 de janeiro de 2016)

A oração que termina o parágrafo acima é classificada sintaticamente como

- A) subordinada adverbial final.
- B) subordinada adjetiva restritiva.
- C) subordinada adverbial comparativa.
- D) subordinada adverbial proporcional.
- E) subordinada substantiva objetiva direta.

**QUESTÃO 11**

“O que mais me encanta em você / É a tua capacidade de me enlouquecer, / A tua sensualidade ardente, / Teus dentes separados na frente, / Teu sorriso esperto de quem muito já sofreu, / Tua inteligência moleque, de pernas tortas, / Teu delírio otimista à beira da sorte, / Teu rosto infantil, teus traços fortes.” (Frejat, “O Que Mais Me Encanta”)

Sobre o processo de formação das palavras “enlouquecer / sensualidade / ardente”, é correto afirmar que

- A) cada uma é formada por um processo diferente.
- B) as três são formadas pelo processo de derivação.
- C) as três são formadas pelo processo de composição.
- D) apenas uma é formada pelo processo de composição.
- E) apenas duas são formadas pelo processo de derivação

**QUESTÃO 12**

“Quero um poema ainda não pensado, / que inquiete as marés de silêncio da palavra ainda não escrita nem pronunciada, / que vergue o ferruginoso canto do oceano / e reviva a ruína que são as poças d’água. / Quero um poema para vingar minha insônia.” (Olga Savary, “Insônia”)

Nesses versos finais do poema, encontramos as seguintes figuras de linguagem:

- A) silepse e zeugma.
- B) eufemismo e ironia.
- C) prosopopeia e metáfora.
- D) aliteração e polissíndeto.
- E) anástrofe e aposiopese.

**◆ LEGISLAÇÃO E ÉTICA DO SERVIÇO PÚBLICO ◆****QUESTÃO 13**

De acordo com a Lei Federal nº 11.091, de 12 de janeiro de 2005 e alterações, a posição do servidor na escala de vencimento da carreira em função do nível de capacitação, cargo e nível de classificação e o conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que são cometidas a um servidor, constituem definições respectivamente, de

- A) cargo e nível de capacitação.
- B) padrão de vencimento e cargo.
- C) plano de carreira e ambiente organizacional.
- D) nível de classificação e plano de carreira.
- E) nível de capacitação e padrão de vencimento.

**QUESTÃO 14**

A Lei Federal nº 11.091, de 12 de janeiro de 2005 e alterações, estabelece que a gestão dos cargos do Plano de Carreira observará, dentre outros princípios e diretrizes, ao seguinte

- A) vinculação ao planejamento estratégico e ao desenvolvimento organizacional das instituições.
- B) investidura em cada cargo independente de aprovação em concurso público.
- C) desenvolvimento do servidor vinculado a objetivos particulares.
- D) impedimento de acesso às atividades de direção, assessoramento e chefia.
- E) ausência de programas de capacitação que contemplem a formação específica e geral.

**QUESTÃO 15**

De acordo com a Lei Federal nº 8.429, de 2 de junho de 1992 e alterações, o sucessor daquele que causar lesão ao patrimônio público ou se enriquecer ilicitamente

- A) responde com seu patrimônio pessoal.
- B) está isento de qualquer responsabilidade, pois não foi causador do dano.
- C) está sujeito às cominações legais até o limite do valor da herança.
- D) é responsável pelo dano integral ao patrimônio público.
- E) está sujeito ao ressarcimento de até vinte e cinco por cento do dano.

**QUESTÃO 16**

A posse e o exercício de agente público ficam condicionados à apresentação de declaração dos bens e valores que compõem o seu patrimônio privado, a fim de ser arquivada no serviço de pessoal competente, sendo que tal declaração compreenderá

- A) somente os bens móveis e imóveis localizados no País.
- B) apenas dinheiro e ações, se for o caso.
- C) qualquer espécie de bens e valores patrimoniais, localizados no País ou no exterior.
- D) somente os bens imóveis.
- E) somente dinheiro localizado no exterior.

**QUESTÃO 17**

Segundo a Lei Federal nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990 e alterações, o total de consignações facultativas não excederá ao seguinte percentual da remuneração mensal do servidor:

- A) quinze por cento.
- B) vinte por cento.
- C) vinte e cinco por cento.
- D) trinta por cento.
- E) trinta e cinco por cento.

**QUESTÃO 18**

A retribuição pecuniária pelo exercício do cargo efetivo, acrescida das vantagens permanentes, também pecuniárias, estabelecidas em lei, denomina-se

- A) abono.
- B) remuneração.
- C) participação nos resultados.
- D) indenização.
- E) gratificação especial.

**◆ RACIOCÍNIO LÓGICO ◆****QUESTÃO 19**

Em um clube onde são praticadas diversas modalidades esportivas verifica-se que em um grupo de **100** crianças inscritas nas diversas modalidades esportivas **60** praticam futsal e **35** praticam outros esportes. Com essas informações pode-se afirmar que nesse grupo o número de crianças que praticam outros esportes é igual a

- A) 45
- B) 55
- C) 65
- D) 75
- E) 85

**QUESTÃO 20**

São retiradas  $\frac{3}{5}$  de folhas de papel A4 contidas numa gaveta. Em seguida, acrescentam-se à gaveta  $\frac{3}{5}$  do número de folhas A4 de papel que nela permaneceram. Assim, a fração correspondente ao número de folhas de papel A4 que, no final, ficaram na gaveta, em relação ao número de folhas de papel A4 que originalmente estavam na gaveta, é

- A)  $\frac{4}{5}$
- B)  $\frac{21}{25}$
- C)  $\frac{16}{25}$
- D)  $\frac{2}{5}$
- E)  $\frac{19}{25}$

**QUESTÃO 21**

Um professor deixou como tarefa para seus alunos o seguinte problema: qual é a maior potência de **10** que divide o produto  $P = 1.2.3. \dots .24.25$ ? Assim acertará o problema o aluno que encontrar a potência de 10 igual a

- A)  $10^3$
- B)  $10^4$
- C)  $10^5$
- D)  $10^6$
- E)  $10^7$

**QUESTÃO 22**

Uma mistura de gasolina e álcool tem um volume de 60 litros, onde 10% dessa mistura é de álcool. Quantos litros de gasolina deve-se acrescentar a essa mistura para que ela passe a ter 8% de álcool?

- A) 18
- B) 15
- C) 12
- D) 9
- E) 6

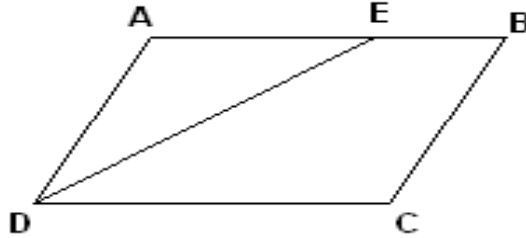
**QUESTÃO 23**

Considere um quadrado de lado  $\ell$  e aumente o valor de  $\ell$  até que a área do quadrado resultante seja o triplo da área do quadrado de lado  $\ell$ . Se  $x$  denota a medida do lado do novo quadrado, então é correto afirmar que:

- A)  $x = 2 \ell$
- B)  $x = 3 \ell$
- C)  $x = 4 \ell$
- D)  $x = \sqrt{2} \ell$
- E)  $x = \sqrt{3} \ell$

**QUESTÃO 24**

O quadrilátero ABCD da figura abaixo é um paralelogramo e  $\overline{DE}$  é bissetriz do ângulo  $\widehat{CDA}$ . Se  $\overline{BC} = 5\text{ m}$  e  $\overline{BE} = 3\text{ m}$ , o perímetro desse paralelogramo é igual a:



- A) 26 m
- B) 24 m
- C) 22 m
- D) 20 m
- E) 18 m

**QUESTÃO 25**

Se  $R$  é o resultado da operação  $10232^2 - 10231^2$ , então o algarismo das centenas simples de  $R$  é:

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

◆ CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA ◆

**QUESTÃO 26**

Na Barra de Ferramentas Marcadores e Numeração do editor de texto do LibreOffice, apresentada na seguinte Figura, o símbolo que permite reiniciar a numeração de uma lista numerada é indicado pelo número

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.





**QUESTÃO 27**

Assinale a alternativa que contém apenas códigos maliciosos capazes de alterar e remover arquivos do computador.

- A) Backdoor e Worm.
- B) Vírus e Trojan.
- C) Spyware e Worm.
- D) Bot e Rootkit.
- E) Vírus e Worm.

**QUESTÃO 28**

A seguinte Figura mostra parte do ambiente de trabalho do Excel 2010.

	A	B	C	D	E	F
1						
2		JAN	FEV	MAR	ABR	
3	Aluguel	850	850	850	850	
4	Agua	100	120	110	115	
5	Luz	250	200	270	190	
6	Telefone	150	120	170	135	
7	Cartão	1500	1200	1250	1100	

Para representar na célula F7 o valor total gasto com cartão de crédito dos meses de janeiro até abril, deve-se digitar na Caixa de Nome o seguinte:

- A) soma(B7;E7)
- B) =soma(B7;E7)
- C) soma(B7-E7)
- D) soma(B7:E7)
- E) =soma(B7:E7)

**QUESTÃO 29**

Assinale a alternativa que contém apenas dispositivos de armazenamento de dados.

- A) Pen driver, cartão de memória e DVD.
- B) CPU, HD e Pen driver.
- C) HD, cartão de memória e impressora.
- D) Câmera, CD e HD.
- E) Processador, impressora e HD.

**QUESTÃO 30**

O serviço de correio eletrônico (e-mail) utiliza diversos protocolos, tais como o SMTP, o POP3 e o IMAP. Quando se deseja enviar e ler e-mails diretamente do servidor sem baixá-los para um computador local devem ser utilizados, respectivamente, os seguintes protocolos:

- A) POP3 e IMAP.
- B) IMAP e SMTP.
- C) SMTP e IMAP.
- D) POP3 e SMTP.
- E) SMTP e POP3.

**QUESTÃO 31**

O Painel de controle do sistema operacional Windows fornece um conjunto de ferramentas administrativas para configurar o ambiente operacional e seus aplicativos. Considerando a versão Windows 7.1, o modo de Exibição Categoria do Painel de Controle, em sua forma padrão, apresenta oito categorias. A categoria que permite configurar um usuário como Administrador, Usuário Padrão e Convidado é

- A) Facilidade de Acesso.
- B) Aparência e Personalização.
- C) Rede e Internet.
- D) Contas de Usuário e Segurança Familiar.
- E) Sistema e Segurança.

**QUESTÃO 32**

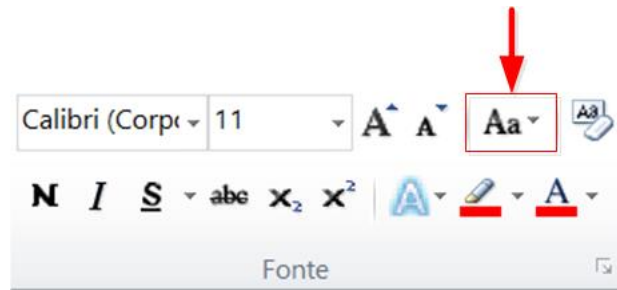
No editor de texto Word 2010 para se inserir um texto fantasma abaixo do conteúdo da página como, por exemplo, a palavra MINUTA apresentada na seguinte Figura, deve-se utilizar o menu

- A) Inserir.
- B) Exibição.
- C) Layout da Página.
- D) Página Inicial.
- E) Revisão.



**QUESTÃO 33**

Um usuário do Word 2010 selecionou um texto e pressionou a opção indicada na Figura abaixo por uma seta. Com essa opção ele pode



- A) alterar o texto selecionado para maiúsculas, minúsculas ou outros usos comuns de maiúsculas/minúsculas.
- B) aplicar um efeito visual ao texto selecionado, como sombra, brilho ou reflexo.
- C) colocar o texto selecionado em ordem alfabética ou classificar dados numéricos.
- D) diminuir o tamanho da fonte do texto selecionado.
- E) criar letras pequenas acima da linha do texto.

**◆ CONHECIMENTOS GERAIS ◆****QUESTÃO 34**

O Pará será modelo do plano desenvolvido pelo Programa das Nações Unidas para os Assentamentos Humanos (ONU-Habitat), que pretende implementar uma metodologia para antever problemas em territórios impactados por grandes empreendimentos, tais como hidrelétricas, ferrovias, rodovias, portos e mineradoras. A primeira Região de Integração a ser avaliada será a do

- A) Araguaia.
- B) Guamá.
- C) Guajará.
- D) Marajó.
- E) Tapajós.

**QUESTÃO 35**

A Fundação Cultural do Pará concede anualmente um prêmio literário que abrange as categorias de romance, dramaturgia, conto, crônica, ensaio, poesia, literatura infanto-juvenil e memorialística. O prêmio leva o nome de um dos mais importantes romancistas nascidos no Pará, o romancista

- A) Acrísio Mota.
- B) Alonso Rocha.
- C) Dalcídio Jurandir.
- D) Haroldo Maranhão.
- E) Inglês de Sousa.

**QUESTÃO 36**

O rompimento da barragem da Samarco em novembro de 2015 é o maior desastre do gênero da história mundial nos últimos 100 anos. Se for considerado o volume despejado – 50 a 60 milhões de metros cúbicos –, o acidente em Mariana (MG) equivale, praticamente, à soma dos outros dois maiores acontecimentos do tipo já registrados no mundo, ambos nas Filipinas.

A barragem da Samarco em Mariana era

- A) uma represa agrícola.
- B) uma usina hidrelétrica.
- C) uma barragem de betão.
- D) uma barragem de rejeitos.
- E) uma barragem de enrocamento.

**QUESTÃO 37**

A seguinte modalidade esportiva não está incluída entre as competições dos Jogos Olímpicos de 2016:

- A) golfe.
- B) taekwondo.
- C) badminton.
- D) tênis de mesa.
- E) futebol de salão.

**QUESTÃO 38**

Observe atentamente as seguintes informações:

- I – Parte da ciclovia Tim Maia desaba no Rio de Janeiro.
- II – Teatro chora a morte da atriz Tereza Rachel.
- III – Novela “Dez Mandamentos” repete no cinema o sucesso que fez na tevê.
- IV – CBF aumenta número de participantes na série A de 2016.

Quantas dessas quatro frases correspondem a fatos efetivamente ocorridos em 2016?

- A) Apenas as duas primeiras.
- B) Apenas as três primeiras.
- C) Apenas as três últimas.
- D) Apenas as duas últimas.
- E) As quatro estão corretas.

**QUESTÃO 39**

Henry Kissinger, Jimmy Carter, Al Gore e Barack Obama têm em comum o fato de

- A) terem combatido na guerra do Iraque.
- B) serem filiados ao Partido Republicano.
- C) terem recebido o Prêmio Nobel da Paz.
- D) terem sido presidentes dos Estados Unidos.
- E) serem personalidades que nunca visitaram o Brasil.

**QUESTÃO 40**

Conforme dados divulgados pelo Fundo de População das Nações Unidas (FNUAP), o número total de habitantes do planeta Terra atingiu, em 2013, a marca de 7,2 bilhões de habitantes.

O continente com maior concentração populacional é a

- A) África.
- B) América.
- C) Ásia.
- D) Europa.
- E) Oceania.

## ◆ CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS ◆

**QUESTÃO 41**

Sobre o sistema de arquivos NTFS utilizado pelo sistema operacional MS Windows, é correto afirmar que

- A) a BIOS carrega o código do “Boot Sector” e este, por sua vez, executa o código do “Master Boot Record”.
- B) o código do “Master Boot Record” carrega o Ntldr, dando início ao boot do Windows.
- C) o sistema de arquivos NTFS não está sujeito à fragmentação interna.
- D) o código executável que identifica as partições ativas e ”bootavel” situa-se no “Master Boot Record”.
- E) o “Boot Sector” é localizado nos primeiros 512 bytes do disco rígido, independentemente do número de partições.

**QUESTÃO 42**

Sobre o comando `tasklist /s zeus /fi “username ne guest” /v /fo csv` executado no console do MS Windows, é correto afirmar que

- A) tasklist é um comando que não pode ser executado remotamente.
- B) lista as tarefas agendadas no MS Windows para o host zeus pelo usuário guest.
- C) lista todos os processos em execução que têm como entrada o arquivo “username ne guest” e escreve a saída no arquivo csv.
- D) lista as aplicações e serviços, com respectivos PID em execução no host zeus e que não pertencem ao usuário guest.
- E) tasklist não é capaz de listar os serviços em execução no sistema.

**QUESTÃO 43**

Ao executar os comandos “`dd if=/dev/random of=teste bs=1 count=0 seek=10M && du -sh teste && du -sh --apparent-size teste`” no *prompt* de um Sistema operacional GNU/Linux, a quantidade de bytes copiados em megabytes, informada pelo “dd”, e os tamanhos dos arquivos em megabytes, informados pelos primeiro e segundo “du” são, respectivamente:

- A) 0, 0 e 10.
- B) 10, 0 e 10.
- C) 10, 10 e 10.
- D) 0, 10 e 10.
- E) 0, 0 e 0.

**QUESTÃO 44**

Em um sistema operacional GNU/Linux, para se retirar todas as linhas em branco (ou seja, linhas que contenham apenas tabulações e/ou espaços em branco) e todos os comentários (ou seja, textos iniciados por #, mesmo que antecidos por outros caracteres) de um arquivo de texto de nome “app.conf”, deve-se utilizar o seguinte comando no *prompt* do sistema:

- A) `sed -e 's/#.*//' -e '/^$/ d' < app.conf`
- B) `sed -e 's/[ ^I]*$//' -e '/^$/ d' -e 's/#.*//' < app.conf`
- C) `sed -e 's/#.*//' -e 's/[ ^I]*$//' -e '/^$/ d' < app.conf`
- D) `sed -e 's/#.*//' -e 's/[ ^I]*$//' < app.conf`
- E) `sed -e 's/[ ^I]*$//' -e 's/#.*//' -e '/^$/ d' < app.conf`

**QUESTÃO 45**

Sobre a execução do comando `tar czpvf - /etc | split -d -b 10M - etc_bck` em um sistema operacional GNU/Linux, é correto afirmar que

- A) faz o backup sem compressão do conteúdo do diretório `/etc` e o salva no arquivo `etc_bck`.
- B) faz o backup dos primeiros 10MB do diretório `/etc` e o salva no arquivo `etc_bck`.
- C) faz o backup do conteúdo do diretório `/etc` e o salva no diretório `etc_bck` em arquivos numerados com no máximo 10 MB de tamanho.
- D) faz o backup do conteúdo do diretório `/etc` e ajusta a taxa de compressão para que o arquivo `etc_bck` tenha no máximo 10MB.
- E) faz o backup do conteúdo do diretório `/etc` e o salva em múltiplos arquivos limitados a 10MB, cujo nome começa com `etc_bck` acrescido de um sufixo numérico.

**QUESTÃO 46**

Considere as seguintes afirmações sobre o protocolo Domain Name System (DNS) do modelo de referência TCP/IP:

- I. É um protocolo da camada de aplicação.
- II. O registro de recurso HINFO contém informações do sistema operacional e da CPU de um *host*.
- III. Um *host*, mesmo com múltiplas conexões de rede, pode ter apenas um registro de recurso do tipo A.

É correto apenas o que se afirma em

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

**QUESTÃO 47**

Um servidor DNS utiliza o registro de recurso MX para responder consultas sobre servidor de e-mail do domínio. A esse respeito, é correto afirmar que o servidor DNS

- A) não é capaz de cadastrar múltiplos recursos MX.
- B) pode cadastrar múltiplos recursos MX e informa a prioridade dos mesmos.
- C) pode cadastrar múltiplos recursos MX, mas não permite priorizá-los.
- D) pode cadastrar múltiplos recursos MX, mas sempre responde às consultas com o primeiro registro.
- E) não é capaz de cadastrar múltiplos recursos MX, mas possui outro tipo de registro que permite cadastrar servidores de e-mail secundários.

**QUESTÃO 48**

Sobre redes de computadores, é correto afirmar que

- A) fibras óticas monomodo e multimodo sofrem igualmente o efeito de dispersão modal.
- B) datagramas com mais de 64 KB não podem ser enviados em uma rede IPv6.
- C) em um DNS, um nome de domínio completamente qualificado (FQDN) só pode corresponder a um endereço IP.
- D) o protocolo IPv6 utiliza para endereçamento o dobro de octetos do IPv4.
- E) o padrão IEEE 802.1X estabelece mecanismos de autenticação para acesso à rede e pode ser aplicado às redes cabeadas.

**QUESTÃO 49**

Sobre os comandos *ping* e *traceroute* são apresentadas as seguintes afirmações:

- I – O comando **ping 8.8.8.8 -s 4092** envia pacotes de consulta com 4092 bytes ao *host* 8.8.8.8.
- II – O comando **traceroute** não é capaz de traçar rotas até um *host* em redes IPv6.
- III – O comando **traceroute -T 8.8.8.8** traça a rota até o *host* 8.8.8.8 utilizando seu mecanismo padrão.

É correto apenas o que se afirma em

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

**QUESTÃO 50**

São ferramentas que monitoram e/ou realizam gestão de redes:

- A) LibreOffice, Big Sister e Nagios.
- B) OwnCloud, LibreOffice e Big Sister.
- C) OwnCloud, MRTG e Nagios.
- D) LibreOffice, Big Sister e ZABBIX.
- E) MRTG, Big Sister e Nagios.

**QUESTÃO 51**

Com relação ao SETUP de um computador é correto afirmar que

- A) é um programa que vem instalado de fábrica no HD do computador.
- B) testa o computador quando ele é ligado, particularmente os seus componentes de *hardware*, tais como: a memória RAM, a placa de vídeo, o microprocessador, a placa-mãe, o HD e o teclado.
- C) é um programa de configuração que permite informar ao sistema, dispositivos de *hardware* instalados e opções de funcionamento desses dispositivos. Além disso, as placas-mãe novas permitem também o monitoramento de alguns parâmetros como, por exemplo, a temperatura do microprocessador.
- D) atua como uma interface entre o *hardware* e o sistema operacional. Suas principais funções são carregar o sistema operacional para a memória e executar o programa POST.
- E) emite avisos sonoros para informar o usuário problemas de *hardware* do computador.

**QUESTÃO 52**

Um HD, formatado com o sistema FAT, possui *cluster* de 8KB. Ao armazenar neste HD um arquivo de 417KB, qual será o desperdício de espaço?

- A) 3KB.
- B) 1KB.
- C) 4KB.
- D) 7KB.
- E) 5KB.

**QUESTÃO 53**

Classifique os tipos de memórias apresentados na coluna da direita conforme os tipos de armazenamentos da coluna da esquerda.

- |   |                      |
|---|----------------------|
| 1 - Memória de armazenamento primário   | ( ) Fitas magnéticas |
|   | ( ) HD               |
|   | ( ) Memória cache    |
| 2 - Memória de armazenamento secundário | ( ) Registrador      |
|   | ( ) ROM              |

A sequência correta dos números da coluna da direita, de cima para baixo, é:

- A) 2, 2, 2, 1 e 2.
- B) 2, 2, 1, 1 e 1.
- C) 2, 2, 1, 2 e 1.
- D) 1, 1, 1, 2 e 2.

**QUESTÃO 54**

Para realizar montagem e manutenção de computadores é necessário utilizar algumas ferramentas. A ferramenta apropriada para remover e inserir blocos de *juniper*, endireitar pinos e remover cabos é:

- A) Alicates de bico fino.
- B) Chave de fenda
- C) Chave Philips.
- D) Chave sextavada.
- E) Lima.

**QUESTÃO 55**

Um problema que pode ocasionar o travamento do computador durante ou logo após a execução do POST é

- A) multiplicador errado do *clock* da CPU.
- B) placa de vídeo conectada de forma inadequada ou falhando.
- C) falha de memória.
- D) falha de placa-mãe.
- E) falha da fonte de alimentação.

**QUESTÃO 56**

Os vírus podem ser classificados como vírus de arquivo, vírus de macros e vírus de sistemas ou de *Boot*. A seguir são apresentadas informações relacionadas com dois tipos de vírus:

- I - Ataca diretamente arquivos de extensões .COM e .EXE, tornando o computador mais lento e aumentando o tamanho dos arquivos infectados.
- II - Infecta arquivos manipulados por aplicativos que utilizam a linguagem VBA (*Visual Basic for Applications*) como, por exemplo, os que compõem o Microsoft Office (Excel, Word e PowerPoint, entre outros).

De acordo com as descrições, os vírus I e II são classificados, nessa ordem, como:

- A) Vírus de sistemas ou de *boot* e vírus de arquivo.
- B) Vírus de arquivo e vírus de macros.
- C) Vírus de sistemas ou de *boot* e vírus de macros.
- D) Vírus de macros e vírus de sistemas ou de *boot*.
- E) Vírus de arquivos e vírus de sistemas ou de *boot*.



**QUESTÃO 57**

Na análise das seguintes situações, considere que o computador em questão utiliza o sistema operacional Windows e Internet Explorer:

- I – Com a instalação, a desinstalação e as atualizações sucessivas de novas versões de programas o computador ficou mais lento.
- II – Ao longo do tempo à medida que arquivos foram sendo salvos, alterados ou excluídos o computador perdeu eficiência.
- III – Existe uma grande quantidade de informações armazenadas em *cache* e *cookies*, isso tornou o computador mais lento.

Para resolver os problemas I, II e III, devem ser utilizados os seguintes procedimentos, respectivamente:

- A) Executar o Desfragmentador, Realizar a Limpeza de Registro do Windows e Excluir o histórico de navegação do *browser*.
- B) Executar o Desfragmentador, Excluir o histórico de navegação do *browser* e Realizar a Limpeza de Registro do Windows.
- C) Excluir o histórico de navegação do *browser*, Realizar a Limpeza de Registro do Windows e Executar o Desfragmentador.
- D) Realizar a Limpeza de Registro do Windows, Executar o Desfragmentador e Excluir o histórico de navegação do *browser*.
- E) Realizar a Limpeza de Registro do Windows, Excluir o histórico de navegação do *browser* e Executar o Desfragmentador.

**QUESTÃO 58**

Assine a alternativa que contém apenas extensões de arquivos de áudio.

- A) WAV, MP3, WMA e AAC.
- B) WAV, MP3, AVI e MOV.
- C) AVI, GIF, MP3 e WAV.
- D) WAV, MP3, WMA e PNG.
- E) AVI, GIF, MP3 e PNG.

**QUESTÃO 59**

De acordo com as regras de cabeamento estruturado, um cabo que conecta um armário a uma tomada é identificado com o código “02A-03-21/02-A120-04-01”. Assim sendo, a identificação da tomada é

- A) 02.
- B) A.
- C) 21.
- D) A120.
- E) 04.

**QUESTÃO 60**

Considerando o critério maior capacidade de transmissão de dados, o melhor meio de transmissão é

- A) cabo coaxial.
- B) par trançado Categoria 5.
- C) par trançado Categoria 6.
- D) fibra óptica multimodo de índice degrau.
- E) fibra óptica monomodo.

**QUESTÃO 61**

Relacione os seguintes tipos de conectores com os correspondentes tipos de cabos:

1. RJ45
2. BNC
3. SC

- ( ) Cabo coaxial.  
( ) Fibra óptica.  
( ) Par trançado.

A relação correta, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 62**

Uma rede de computadores foi instalada para suportar a tecnologia 1000BASE-T. O equipamento utilizado para identificar se um *link* dessa rede possui a largura de banda e é capaz de transmitir dados conforme previsto na tecnologia é o

- A) amperímetro.
- B) qualificador de cabos.
- C) multímetro.
- D) testador de cabos.
- E) osciloscópio.

**QUESTÃO 63**

VPN é uma opção para interconexão de redes corporativas utilizando a Internet. Com relação a esse assunto afirma-se que a VPN:

- I – Utiliza protocolos de criptografia por tunelamento que fornecem a confidencialidade, autenticação e integridade necessárias para conferir privacidade das comunicações.
- II – Utiliza protocolos de camada 2 do modelo OSI para fins de negociação e configuração de parâmetros para estabelecer o túnel.
- III – Emprega o protocolo MPLS para permitir conexões internacionais e criptografia dos dados.

É correto apenas o que se afirma em

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

**QUESTÃO 64**

Na internet, cada computador conectado à rede tem um endereço IP que é atribuído à interface de rede do computador, normalmente, às placas de rede. No caso do protocolo IPv4 os endereços IP possuem 32 bits. Considere o seguinte endereço na nomenclatura CIDR 192.167.0.1 /27. Quantos *hosts* são possíveis para cada sub-rede?

- A) 8.
- B) 4.
- C) 30.
- D) 16.
- E) 32.

**QUESTÃO 65**

As técnicas de transmissão digital contribuíram com o avanço das Tecnologias de Informação e Comunicações, particularmente em razão de sua capacidade de integração de serviço, ou seja, diversos tipos de serviços podem ser providos com o uso de uma mesma infraestrutura física, diferentemente das tecnologias de transmissão analógica. Porém, as técnicas de transmissão digital tendem a consumir muita largura de banda. Dentre as modulações apresentadas, aquela que permite uma maior taxa de transmissão na camada física de uma rede de computadores em termos de bit por segundo por unidade de Hertz é

- A) PSK-8.
- B) QAM-16.
- C) ASK-8.
- D) FSK-16.
- E) QAM-8.

**QUESTÃO 66**

Um tipo de código malicioso importante e bastante difundido nas redes de computadores é o Trojan. Com relação a esse tipo de código malicioso, sabe-se que

- A) pode ser recebido automaticamente pela rede.
- B) pode ser instalado em um computador a partir da execução de um arquivo infectado.
- C) pode ser recebido por e-mail ou baixado de *sites* na Internet.
- D) é capaz de realizar cópia de si próprio em arquivos.
- E) é capaz de instalar outros códigos maliciosos.

**QUESTÃO 67**

A porta de entrada de muitos tipos de códigos maliciosos é o correio eletrônico. Considerando como objeto de análise os códigos conhecidos como vírus, worm, spyware, rootkit e backdoor, quais podem ser recebidos por correios eletrônicos?

- A) Vírus, apenas.
- B) Vírus e worm, apenas.
- C) Vírus, worm e spyware, apenas.
- D) Vírus, worm, spyware e rootkit, apenas.
- E) Vírus, worm, spyware, rootkit e backdoor.

**QUESTÃO 68**

Considerando o modelo de referência OSI, a tecnologia Ethernet compreende funcionalidades específicas das seguintes camadas:

- A) Física, apenas.
- B) Física e enlace, apenas.
- C) Física, enlace e rede, apenas.
- D) Física, enlace, rede e sessão, apenas.
- E) Física, enlace, rede, sessão e transporte, apenas.

**QUESTÃO 69**

Com relação ao protocolo TCP são apresentadas as seguintes proposições:

I - Adota um mecanismo de reconhecimento dos segmentos transmitidos para promover a entrega confiável de dados denominado de reconhecimento seletivo.

II – Realiza as funções de controle de congestionamento na rede, controle de fluxo e ordenação dos pacotes recebidos no destinatário da informação

III - Propicia garantia de largura de banda mínima durante a transmissão da informação.

É correto apenas o que se afirma em

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

**QUESTÃO 70**

Tomando como referência o modelo de referência OSI, os protocolos de comunicação TCP, ICMP, RS-232 e SSH, comumente empregados na Internet, pertencem, respectivamente, as seguintes camadas:

- A) Transporte, Rede, Aplicação e Física.
- B) Transporte, Aplicação, Física e Enlace.
- C) Transporte, Rede, Física e Aplicação.
- D) Aplicação, Transporte, Física e Rede.
- E) Rede, Aplicação, Enlace e Transporte

