



T0534009N

**Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 4/2013

**NÍVEL SUPERIOR - TARDE****Cargo****ANALISTA DE TECNOLOGIA  
DA INFORMAÇÃO - SUPORTE E  
REDES****ATENÇÃO**

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Matemático	11 a 15
Legislação Aplicada à EBSERH	16 a 20
Legislação Aplicada ao SUS	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50

**INSTRUÇÕES**

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br) - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.



-----(destaque aqui)-----

**FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO**

<b>Questão</b>	<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	
<b>Resp.</b>																										

<b>Questão</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>50</b>	
<b>Resp.</b>																										

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br) no dia seguinte à aplicação da prova.

Tamanho não é documento (nem no cérebro)

Marcelo Gleiser

Talvez o universo seja a maior coisa que exista, mas sem nosso cérebro não teríamos a menor noção disso. Aliás, sem nosso cérebro não teríamos noção de qualquer coisa. É realmente espantoso que tudo o que somos, das nossas personalidades às nossas memórias, das nossas emoções à nossa coordenação motora, seja orquestrado por uma massa de neurônios e suas ligações de não mais do que 1,4 kg.

Como comparação, o cérebro de um orangotango pesa 370 g, enquanto que o de um elefante pesa 4,8 kg. Se você acha que o segredo do nosso cérebro está no seu peso, veja que o de um camelo pesa 762 g e o de um golfinho, 1,6 kg. Mesmo que golfinhos sejam bem inteligentes, não escrevem poemas ou constroem radiotelescópios.

Também não solucionamos o mistério comparando o peso do cérebro com o peso do corpo. Por exemplo, a razão do peso do cérebro para o do corpo nos humanos é de 1:40, a mesma que para ratos. Já para cachorros, a razão é de 1:125 e para formigas de 1:7. Formigas certamente são inteligentes, especialmente ao atuar em grupos (inteligência coletiva), mas não mais do que cachorros ou humanos.

Ao acompanharmos a evolução do cérebro a partir de nossos antepassados primatas, vemos um enorme crescimento começando em torno de 3 milhões de anos atrás. Mesmo assim, tamanho não parece ser a resposta. De acordo com os neurocientistas Randy Buckner e Fenna Krienen, da Universidade de Harvard, nos EUA, a resposta está nas conexões entre os neurônios, que é unicamente rica nos humanos.

Para chegar a essa conclusão, os cientistas mapearam o cérebro humano e o de outras espécies usando a ressonância magnética funcional, ou fMRI. Nas outras espécies, os neurônios são conectados localmente: a transmissão de sinais ocorre como numa linha de produção industrial, linearmente de um neurônio a outro. Regiões diferentes do cérebro, as córtices, também são interligadas dessa forma linear. Por exemplo, a ligação entre a córtex visual e a motora permite que os músculos dos animais reajam a algum estímulo visual, como o predador que vê uma presa. O processo é eficiente, mas limitado.

Nos humanos, as córtices estão interligadas de forma diferente, parecendo-se mais com os nodos de conexão de uma cidade grande do que com uma estrada que liga um ponto a outro. Como numa cidade, existem centros mais densos (as córtices) que estão interconectados entre si por várias ruas e avenidas, passando por centros menores no caminho (as córtices associativas).

Essa riqueza na interconectividade neuronal parece ser a chave do nosso sucesso. Nos animais, a linearidade das conexões limita sua capacidade de improvisação e de reflexão: o caminho é um só, como no exemplo do predador e da presa. No cérebro humano, regiões diferentes podem trocar informação sem qualquer estímulo externo, criando

uma nova dimensão onde o cérebro funciona por si só, ou seja, reflete.

Com isso, podemos pensar sobre diferentes possibilidades e ponderar situações individualmente. (A grosso modo, um leão age como todos os outros leões.) Como dizia o saudoso Chacrinha, quem não se comunica se trumbica. Nossos neurônios sabem disso muito bem.

<http://www1.folha.uol.com.br/colunas/marcelogleiser/2014/01/1393219-tamanho-nao-e-documento-nem-no-cerebro.shtml>

## QUESTÃO 01

De acordo com o texto, a causa para a chave de nosso sucesso é

- (A) a linearidade das conexões do nosso cérebro.
- (B) a conectividade local de nossos neurônios.
- (C) o peso do nosso cérebro e do nosso corpo.
- (D) a nossa memória e a nossa coordenação motora.
- (E) a riqueza na nossa interconectividade neuronal.

## QUESTÃO 02

Em "...quem não se comunica se trumbica.", a colocação pronominal do elemento destacado ocorre por atração

- (A) do pronome indefinido quem.
- (B) da forma verbal comunica.
- (C) da forma verbal trumbica.
- (D) do advérbio de negação não.
- (E) do pronome se após comunica.

## QUESTÃO 03

A expressão que NÃO retoma um termo ou conteúdo anteriormente mencionado é

- (A) "Essa riqueza na interconectividade neuronal parece ser a chave..."
- (B) "Com isso, podemos pensar sobre diferentes possibilidades..."
- (C) "Para chegar a essa conclusão, os cientistas mapearam..."
- (D) "...seja orquestrado por uma massa de neurônios..."
- (E) "...a partir de nossos antepassados primatas..."

## QUESTÃO 04

Assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma a respeito das expressões destacadas.

- (A) Em "Também não solucionamos...", indica inclusão.
- (B) Em "Com isso, podemos pensar...", indica a causa.
- (C) Em "...em torno de 3 milhões de anos atrás...", indica local.
- (D) Em "Aliás, sem nosso cérebro não teríamos...", indica contraste.
- (E) Em "Aliás, sem nosso cérebro não teríamos...", indica condição.

**QUESTÃO 05**

“Mesmo que golfinhos sejam bem inteligentes, não escrevem poemas ou constroem radiotelescópios.”  
A reescrita do fragmento acima que mantém o seu sentido original e sua sintaxe é

- (A) Conquanto golfinhos são bem inteligentes, não escrevem poemas ou constroem radiotelescópios.  
(B) Apesar dos golfinhos sejam bem inteligentes, não escrevem poemas ou constroem radiotelescópios.  
(C) Embora golfinhos sejam bem inteligentes, não escrevem poemas ou constroem radiotelescópios.  
(D) Por mais que golfinhos são bem inteligentes, não escrevem poemas ou constroem radiotelescópios.  
(E) Ainda que golfinhos são bem inteligentes, não escrevem poemas ou constroem radiotelescópios.

**QUESTÃO 06**

A expressão que indica o modo da ação verbal se encontra em

- (A) “É realmente espantoso...”  
(B) “...e ponderar situações individualmente.”  
(C) “Formigas certamente são inteligentes...”  
(D) “...especialmente ao atuar em grupos...”  
(E) “...que é unicamente rica nos humanos.”

**QUESTÃO 07**

Em “...a linearidade das conexões limita sua capacidade de improvisação e de reflexão.”, as expressões destacadas funcionam como

- (A) objetos indiretos.  
(B) complementos nominais.  
(C) agentes da passiva.  
(D) predicativos do sujeito.  
(E) adjuntos adverbiais.

**QUESTÃO 08**

Em “Para chegar a essa conclusão, os cientistas mapearam o cérebro humano...”, a oração destacada expressa

- (A) concessão.  
(B) condição.  
(C) consecução.  
(D) causa.  
(E) propósito.

**QUESTÃO 09**

Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao que se afirma a seguir.

- (A) Em “...um orangotango pesa 370 g, enquanto que o de um elefante...”, o elemento que pode ser omitido.  
(B) Em “O processo é eficiente, mas limitado.”, o elemento mas pode ser substituído pelo elemento todavia.  
(C) Em “de forma diferente, parecendo-se mais com os nodos...”, o pronome se pode ser anteposto ao verbo.  
(D) Em “...pensar sobre diferentes possibilidades...”, o elemento sobre pode ser substituído por a respeito de.  
(E) Em “Mesmo assim, tamanho não parece ser a resposta.”, a expressão mesmo assim indica contraste.

**QUESTÃO 10**

“Como numa cidade, existem centros mais densos (as córtices) que estão interconectados entre si por várias ruas e avenidas...”

No fragmento acima, temos uma relação semântica de

- (A) contraste.  
(B) comparação.  
(C) adição.  
(D) conclusão.  
(E) consecução.

**RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO****QUESTÃO 11**

Qual é a porcentagem á qual a fração  $\frac{11}{50}$  corresponde de um total?

- (A) 11%.  
(B) 15%.  
(C) 20%.  
(D) 22%.  
(E) 27%.

**QUESTÃO 12**

Em uma semana, um oftalmologista atendeu 50 pacientes. Desses 50 pacientes, 20% precisam usar óculos. Quantos pacientes NÃO precisam usar óculos?

- (A) 10.  
(B) 15.  
(C) 20.  
(D) 30.  
(E) 40.

**QUESTÃO 13**

Caio, Bruno, Fernando e Vinícius tocam instrumentos diferentes em bandas diferentes. Um deles é baterista, outro é guitarrista, outro é tecladista e o outro é baixista, não necessariamente nesta ordem. Sabe-se que

- Caio e Fernando conhecem o tecladista.
- Bruno e o baixista já foram a um show do guitarrista.
- O baixista é primo de Vinícius e estuda com Caio.
- Caio não é baterista e não conhece Vinícius.

Sendo assim, podemos concluir que

- (A) Bruno é baterista.  
(B) Vinícius é baterista.  
(C) Fernando é baterista.  
(D) Caio é baixista.  
(E) Fernando é tecladista.

**QUESTÃO 14**

Dizer que não é verdade que “Camila é estudante e Gabriela é professora” é logicamente equivalente a dizer que

- (A) Camila não é estudante ou Gabriela não é professora.
- (B) Camila não é estudante ou Gabriela é professora.
- (C) Camila é estudante ou Gabriela não é professora.
- (D) Camila não é estudante e Gabriela não é professora.
- (E) Camila é estudante e Gabriela não é professora.

**QUESTÃO 15**

Considere a sequência:

1; 3; 9; 27; ...

Qual é o sexto termo desta sequência?

- (A) 81.
- (B) 129.
- (C) 243.
- (D) 245.
- (E) 321.

## LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

**QUESTÃO 16**

As unidades hospitalares administradas pela EBSEERH contarão com um Colegiado Executivo composto pelos seguintes membros, EXCETO

- (A) o representante dos profissionais de saúde.
- (B) o Superintendente do hospital.
- (C) o Gerente de Atenção à Saúde.
- (D) o Gerente Administrativo.
- (E) o Gerente de Ensino e Pesquisa, quando se tratar de hospitais universitários ou de ensino.

**QUESTÃO 17**

Conforme o Regimento Interno, nas suas ausências e impedimentos, o Presidente da EBSEERH será substituído

- (A) por Conselheiro designado pelo Conselho de Administração.
- (B) por Diretor designado pela Diretoria Executiva.
- (C) por Conselheiro por ele designado dentre os membros do Conselho de Administração.
- (D) por Diretor por ele designado dentre os membros da Diretoria Executiva.
- (E) por Diretor designado pelo Conselho de Administração dentre os membros da Diretoria Executiva.

**QUESTÃO 18**

Compete à Coordenadoria Jurídica da EBSEERH, EXCETO

- (A) responder pela advocacia preventiva na EBSEERH, atendendo e propondo soluções jurídicas para a empresa.
- (B) representar a Empresa judicial e extrajudicialmente, com a outorga do Presidente, coordenando a representação ativa e passiva da EBSEERH na via judicial e administrativa.
- (C) elaborar informações em mandado de segurança, a ser

assinado por autoridade competente que estiver sendo demandada no âmbito da EBSEERH.

- (D) examinar previamente a legalidade dos atos relativos ao direito de pessoal e assessorar a Diretoria de Gestão de Pessoas.
- (E) assessorar juridicamente somente o Presidente e o Conselho de Administração da EBSEERH.

**QUESTÃO 19**

Analisar as assertivas e assinalar a alternativa que aponta as corretas. Compete ao Presidente da EBSEERH

- I. fixar as orientações gerais das atividades da EBSEERH.
- II. autorizar a contratação de auditores independentes.
- III. representar a EBSEERH, em juízo ou fora dele, podendo delegar essa atribuição, em casos específicos, e, em nome da entidade, constituir mandatários ou procuradores.
- IV. apresentar, trimestralmente, ao Conselho de Administração relatório das atividades da EBSEERH.

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

**QUESTÃO 20**

De acordo com o que dispõe o Estatuto Social da EBSEERH, assinalar a alternativa INCORRETA.

- (A) A EBSEERH é uma empresa pública dotada de personalidade jurídica de direito privado e patrimônio próprio.
- (B) A EBSEERH fica sujeita à supervisão do Ministro da Saúde.
- (C) A EBSEERH tem sede e foro em Brasília, Distrito Federal, e atuação em todo o território nacional, podendo criar subsidiárias, sucursais, filiais ou escritórios e representações no país.
- (D) As atividades de prestação de serviços de assistência à saúde pela EBSEERH estarão inseridas integral e exclusivamente no âmbito do Sistema Único de Saúde - (SUS).
- (E) No desenvolvimento de suas atividades de assistência à saúde, a EBSEERH observará as diretrizes e políticas estabelecidas pelo Ministério da Saúde.



## LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

### QUESTÃO 21

Considerando o que a Constituição Federal dispõe sobre a seguridade social, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) A seguridade social será financiada por toda a sociedade, de forma direta e indireta, nos termos da lei, mediante recursos provenientes dos orçamentos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
- (B) As receitas dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios destinadas à seguridade social constarão dos respectivos orçamentos, não integrando o orçamento da União.
- (C) A pessoa jurídica em débito com o sistema da seguridade social, como estabelecido em lei, não poderá contratar com o Poder Público nem dele receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios.
- (D) Somente os benefícios por incapacidade poderão ser criados, majorados ou estendidos sem a correspondente fonte de custeio total.
- (E) São isentas de contribuição para a seguridade social as entidades beneficentes de assistência social que atendam às exigências estabelecidas em lei.

### QUESTÃO 22

Compete à direção nacional do Sistema Único da Saúde (SUS) definir e coordenar os seguintes sistemas, **EXCETO**

- (A) de redes integradas de assistência de alta complexidade.
- (B) de rede de laboratórios de saúde pública.
- (C) de vigilância epidemiológica.
- (D) de vigilância sanitária.
- (E) de distribuição de medicamentos.

### QUESTÃO 23

Em relação ao Subsistema de Atenção à Saúde Indígena, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. O Subsistema de Atenção à Saúde Indígena deverá ser, como o SUS, descentralizado, hierarquizado e regionalizado.
- II. Caberá aos Estados, com seus recursos próprios, financiar o Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.
- III. As populações indígenas devem ter acesso garantido ao SUS, em âmbito local, regional e de centros especializados, de acordo com suas necessidades, compreendendo a atenção primária, secundária e terciária à saúde.
- IV. A União, os Municípios, outras instituições governamentais e não-governamentais

poderão atuar complementarmente no custeio e execução das ações.

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

### QUESTÃO 24

A Comissão Intergestores Regional - CIR, devendo observar as diretrizes da Comissão Intergestores Bipartite - CIB, atua

- (A) no âmbito regional, sendo vinculada ao Ministério da Saúde para efeitos administrativos e operacionais.
- (B) no âmbito regional, sendo vinculada à Secretaria Estadual de Saúde para efeitos administrativos e operacionais.
- (C) no âmbito nacional, sendo vinculada à Secretaria Estadual de Saúde para efeitos administrativos e operacionais.
- (D) no âmbito nacional, sendo vinculada ao Ministério da Saúde para efeitos administrativos e operacionais.
- (E) no âmbito do Estado, sendo vinculada à Secretaria Estadual de Saúde para efeitos administrativos e operacionais.

### QUESTÃO 25

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. Conforme a Resolução 453/2012, compete aos Conselhos de Saúde Nacional, Estaduais, Municipais e do Distrito Federal:

- I. definir diretrizes para elaboração dos planos de saúde e deliberar sobre o seu conteúdo, conforme as diversas situações epidemiológicas e a capacidade organizacional dos serviços.
- II. semestralmente deliberar sobre a aprovação ou não do relatório de gestão.
- III. proceder à revisão periódica dos planos de saúde.
- IV. estimular articulação e intercâmbio entre os Conselhos de Saúde, entidades, movimentos populares, instituições públicas e privadas para a promoção da Saúde.

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

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 26

Um dos aspectos mais característicos do Unix é o seu sistema de arquivos. O sistema de arquivos do Unix tem um formato diferente dos sistemas de arquivos usados noutros sistemas operacionais (e incompatível, para maior parte dos efeitos). Qual das alternativas apresenta o sistema de arquivos utilizado pelo Unix?

- (A) SWAP.
- (B) FATX.
- (C) UFS.
- (D) NTFS.
- (E) FAT.

### QUESTÃO 27

Levando em consideração uma estrutura de diretórios em um sistema Unix, assinale a alternativa que apresenta o diretório responsável por armazenar o ponto de montagem para sistemas temporariamente montados como CD-ROM e disquetes.

- (A) /etc
- (B) /mnt
- (C) /bin
- (D) /lib
- (E) /usr

### QUESTÃO 28

Um protocolo é um conjunto de regras que governam a comunicação dos dados, definindo o que é comunicado, como é comunicado e quando. Assinale a alternativa que apresenta o(s) principal(is) elemento(s) de um protocolo.

- (A) Sincronismo.
- (B) Semântica, Sincronismo, Paralelismo.
- (C) Paralelismo e Progressão.
- (D) Sintaxe, Semântica e Sincronismo.
- (E) Progressão e Paralelismo.

### QUESTÃO 29

Assinale a alternativa que define o TCP/IP.

- (A) TCP/IP fornece comunicação entre redes que não podem entrar na ARPANET.
- (B) TCP/IP é um conjunto de protocolos da internet.
- (C) TCP/IP é um conjunto de centenas e milhares de redes separadas.
- (D) TCP/IP é responsável por reunir e distribuir informações sobre protocolos.
- (E) TCP/IP é responsável pelo gerenciamento de nomes de domínio e endereços da internet.

### QUESTÃO 30

Assinale a alternativa que apresenta o protocolo que pode ser utilizado para fazer a tradução de nomes de domínio para endereços IP, como mostra o exemplo a seguir: Nome do domínio

www.google.com.br, traduzir para o endereço IP 173.194.118.120.

- (A) UDP.
- (B) RAP.
- (C) SNMP.
- (D) DNS.
- (E) HTTPS.

### QUESTÃO 31

O protocolo FTP inscreve-se em um modelo cliente-servidor, ou seja, uma máquina envia ordens (o cliente) e a outra espera pedidos para efetuar ações (o servidor). Ao efetuar uma conexão FTP, dois canais são abertos. Assinale a alternativa que apresenta esses canais.

- (A) Canal de fluxo e canal de otimização.
- (B) Canal de controle e canal de otimização.
- (C) Canal de controle e canal de dados.
- (D) Canal de dados e canal de fluxo.
- (E) Canal de fluxo e canal de controle.

### QUESTÃO 32

O protocolo SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) é utilizado para envio de e-mails na Internet promovendo a troca de mensagens para efetuar as comunicações entre clientes e servidores, servidores e outros servidores. Após o recebimento e armazenamento das mensagens, qual protocolo os computadores-clientes utilizam para a leitura das mensagens eletrônicas nos servidores de e-mail?

- (A) POP ou IMAP.
- (B) IMAP, HTTP ou POP.
- (C) SMTP, POP ou IMAP.
- (D) SMTP ou HTTP.
- (E) HTTP, SMTP ou POP.

### QUESTÃO 33

Assinale a alternativa que indica um protocolo usado para acessar um serviço de diretório, com base no padrão X.500, sobre TCP/IP?

- (A) MADS.
- (B) NDS.
- (C) NIS.
- (D) DCAP.
- (E) LDAP.

### QUESTÃO 34

Em um servidor proxy utilizando o sistema operacional Linux, são configuradas as regras para permitirem ou não acesso a internet. Qual das alternativas podemos utilizar como proxy?

- (A) UltraDMS.
- (B) AVG.
- (C) Squid.
- (D) SquareServer.
- (E) Norton.

**QUESTÃO 35**

O SendMail é um software utilizado para correio eletrônico com finalidade de enviar e receber mensagens (e-mails) para outros computadores. Ao ser executado, qual dos arquivos a seguir é utilizado primeiramente para fazer sua configuração?

- (A) senmail.cg
- (B) sendmail.cfg
- (C) configmail.cf
- (D) sendmail.cf
- (E) configuration.cfg

**QUESTÃO 36**

Sobre o CUPS, assinale a alternativa correta.

- (A) É um protocolo de transferência de arquivos, permitindo o tráfego de informações para um ou mais computadores na rede.
- (B) É um serviço para sistemas operacionais baseados em Unix, permitindo que o computador aja como um servidor de impressão.
- (C) É um serviço muito utilizado em servidores firewall, nos quais sua função é criar um filtro mais seguro contra grandes invasões.
- (D) É um dos serviços disponíveis para envio de mensagens via internet.
- (E) É um modelo de infraestrutura utilizado em grande escala para análise de novos pontos de comunicação.

**QUESTÃO 37**

A criptografia é um processo de conversão de textos legíveis para um código cifrado, muito utilizado para envio ou armazenamento de informações sigilosas. Existem dois tipos bem conhecidos de chaves de criptografia, qual das alternativas a seguir indica tais chaves?

- (A) Chaves ocultas e matrizes.
- (B) Chaves simétrica e ocultas.
- (C) Chaves de matrizes e circular.
- (D) Chaves ocultas e bloqueadas.
- (E) Chave simétrica e assimétrica.

**QUESTÃO 38**

Levando em consideração o servidor Apache Tomcat 7.0 instalado em um sistema operacional Linux, qual dos arquivos a seguir pode ser executado para iniciar o seu domínio?

- (A) startup.sh
- (B) startup.exe
- (C) start.exe
- (D) start.sh
- (E) init.sh

**QUESTÃO 39**

Assinale a alternativa que apresenta uma das funções do CFIS (Common Internet File System).

- (A) É utilizado para acessar compartilhamentos Windows em servidores Linux.
- (B) É utilizado como mecanismo auxiliar para conexão de várias máquinas em uma rede LAN.

- (C) É um protocolo que faz parte de tecnologias utilizadas para acesso remoto baseado em um modo gráfico.
- (D) É um protocolo baseado em segurança de navegação, muito utilizado em servidores firewall.
- (E) É um mecanismo utilizado em uma redes privadas, normalmente implementadas por um grupo de empresas ou instituições.

**QUESTÃO 40**

Uma rede empresarial que utiliza redes públicas para a comunicação de suas filiais é denominada como

- (A) VP.
- (B) Intranet.
- (C) SSL.
- (D) VPN.
- (E) Internet.

**QUESTÃO 41**

Assinale a alternativa que aponta um serviço utilizado para a distribuição de endereços IP em uma rede de computadores.

- (A) dhcp
- (B) icp
- (C) telnet
- (D) explode
- (E) distinctIP

**QUESTÃO 42**

Considerando os tempos atuais, qual dos sistemas operacionais a seguir seria mais indicado para a implementação de mecanismos de segurança da informação com baixo custo?

- (A) Microsoft Windows 7 Ultimate.
- (B) Linux.
- (C) Solaris.
- (D) Mac OS.
- (E) Microsoft Windows Server.

**QUESTÃO 43**

Em relação ao Microsoft Active Directory, qual é o nome do arquivo da base de dados do AD?

- (A) DTDS.dit
- (B) SNTD.dll
- (C) NTDS.dit
- (D) MKDR.dll
- (E) ERGT.exe

**QUESTÃO 44**

Sobre servidores *firewall*, assinale a alternativa correta.

- (A) O servidor *firewall* é utilizado para armazenar documentos de usuários.
- (B) É um programa utilizado para proteger os dispositivos de armazenamento do contra vírus.
- (C) Disponibiliza segurança contra vírus de um dispositivo de armazenamento externo.
- (D) O *firewall* auxilia na velocidade de tráfego de informação na internet.
- (E) Um *firewall* é uma maneira eficaz para proteger uma rede da maioria das ameaças na internet.



**QUESTÃO 45**

Assinale a alternativa que aponta como é o funcionamento da criptografia com chave simétrica.

- (A) Cifra na qual a mesma chave é utilizada para cifrar e decifrar uma mensagem.
- (B) O receptor envia uma mensagem ao transmissor, combinando e gerando a criptografia.
- (C) É criptografado por um algoritmo do transmissor e descriptografado pelo receptor.
- (D) A chave de cifragem do transmissor é uma combinação com a chave do receptor.
- (E) Método baseado em um algoritmo de criptografia não reversível.

**QUESTÃO 46**

No Linux existe um conceito de permissão de acesso, ou seja, para que os usuários tenham acesso ao que realmente necessitam. Para quem essas permissões podem ser dadas?

- (A) Somente para usuários.
- (B) Somente para grupos de usuários.
- (C) Para usuários e grupo usuários.
- (D) Para um grupo de no máximo 3 usuários.
- (E) Para no máximo 10 usuários.

**QUESTÃO 47**

O procmail é um programa destinado à filtragem de e-mails, que pode ser usado para criar servidores de correio, listas de discussão, ordenando as mensagens e separando-as em pastas/arquivos. Para toda execução do programa procmail um arquivo de configuração é lido; assinale a alternativa que aponta esse arquivo.

- (A) .configurationproc
- (B) .procmailrc
- (C) .proconfig
- (D) procmail.cfg
- (E) procmail.conf

**QUESTÃO 48**

Assinale a alternativa que aponta uma das principais características do servidor Apache.

- (A) É utilizado para integração de sistemas móveis juntamente com *webservices*.
- (B) É utilizado como servidor de banco de dados.
- (C) É utilizado para processamento de arquivos na web.
- (D) É utilizado como servidor de páginas da WEB.
- (E) É utilizado como sistema de gerenciamento de redes privadas na internet.

**QUESTÃO 49**

Uma máquina virtual é um software de ambiente computacional em que um sistema operacional ou programa pode ser instalado e executado, funcionando como “um computador dentro de outro”. Assinale a alternativa que apresenta uma máquina virtual NÃO existente no mercado.

- (A) VirtualSystem.
- (B) VMWare.

- (C) VirtualBox.
- (D) VirtualPC.
- (E) Bochs.

**QUESTÃO 50**

O Terminal Server é um serviço que possibilita o acesso remoto a estações e servidores. Levando em consideração o acesso remoto, qual protocolo é utilizado para a comunicação entre o Terminal Server e o cliente do Terminal Server?

- (A) RDU
- (B) RDD
- (C) DPR
- (D) UDP
- (E) RDP