

**Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 4/2013

NÍVEL SUPERIOR - TARDE**Cargo****ANALISTA DE TECNOLOGIA
DA INFORMAÇÃO -
TELECOMUNICAÇÕES****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 - 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

Questão	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	
Resp.																										

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

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico www.institutoaocp.org.br no dia seguinte à aplicação da prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

Alimentos geneticamente modificados: fato e ficção

Marcelo Gleiser

Raramente, a relação entre a ciência e a população é tão direta quanto no caso de alimentos geneticamente modificados (AGMs). Pois uma coisa é ligar uma TV de plasma ou falar num celular; outra, é ingerir algo modificado no laboratório.

Não é à toa que as reações contra e a favor dos AGMs é polarizada e radical. De um lado, vemos grupos puristas querendo banir definitivamente qualquer tipo de alimento geneticamente modificado, alegando que fazem mal à saúde e ao meio ambiente; de outro, temos os defensores radicais dos AGMs, que confundem ciência com as estratégias de marketing dos grandes produtores, principalmente da gigantesca Monsanto.

Poucos debates na nossa era são tão importantes. Existem aqui ecos do que ocorre com o aquecimento global, o criacionismo e as vacinas, onde o racional e o irracional misturam-se de formas inusitadas.

Vemos uma grande desconfiança popular da aliança entre a ciência e as grandes empresas, dos cientistas “vendidos”, comparados, infelizmente, com os que trabalham para a indústria do fumo. A realidade, como sempre, é bem mais sutil.

Existem centenas de estudos científicos publicados que visam determinar precisamente o impacto dos alimentos geneticamente modificados nas plantações e nos animais. O leitor encontra uma lista com mais de 600 artigos no portal <http://www.biofortified.org/genera/studies-for-general/>, que não é afiliado a qualquer empresa.

Em junho, o ministro do meio ambiente do Reino Unido, Owen Paterson, propôs que seu país deveria liderar o mundo no desenvolvimento e na implantação de AGMs: “Nosso governo deve assegurar à população que os AGMs são uma inovação tecnológica comprovadamente benéfica”.

Na semana anterior, grupos contra a implantação de AGMs vandalizaram plantações de beterraba da empresa suíça Syngenta no Estado de Oregon, nos EUA. As plantações foram geneticamente modificadas para resistir ao herbicida Glifosate (do inglês Glyphosate), algo que os fazendeiros desejam, pois ajuda no controle das ervas daninhas que interferem com a produtividade de suas plantações.

O Prêmio Mundial da Alimentação de 2013 foi dado a Marc van Montagu, Mary-Dell Chilton e Rob Fraley. Os três cientistas tiveram um papel essencial no desenvolvimento de métodos moleculares desenhados para modificar a estrutura genética de plantas. Chilton, aliás, trabalha para Syngenta. Mas, no YouTube, vemos vídeos mostrando os efeitos “catastróficos” de tal ciência, como relata Nina Fedoroff, professora da Universidade Estadual da Pensilvânia em um ensaio recente para a revista “Scientific American”. Fedoroff antagoniza os exageros e radicalismo dos protestos contra os AGMs, que alega não terem qualquer fundamento científico, sendo comparáveis aos abusos pseudocientíficos que justificam posturas quase que religiosas.

Em termos dos testes até agora feitos, não parece que AGMs tenham qualquer efeito obviamente nocivo à saúde humana ou à dos animais que se alimentam deles. Já muitos dos inseticidas comumente usados em plantações são altamente cancerígenos.

Sem dúvida, a pesquisa sobre o impacto ambiental e médico dos AGMs deve continuar; mas a negação da ciência sem evidência, baseada em mitologias, é a antítese do que uma população bem informada deve fazer.

<http://www1.folha.uol.com.br/colunas/marcelogleiser/2013/07/1317544-alimentos-geneticamente-modificados-fato-e-ficcao.shtml>

QUESTÃO 01

De acordo com o texto.

- (A) as pessoas devem acreditar mais em mitologias.
- (B) a mitologia ajuda as pessoas a decidirem as ações.
- (C) há muitos inseticidas altamente cancerígenos.
- (D) cientistas são muito radicais e nada religiosos.
- (E) ligar TV e usar celular são ações semelhantes.

QUESTÃO 02

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

- (A) Em “...assegurar à população...”, funciona como objeto indireto.
- (B) Em “...ingerir algo modificado...”, classifica-se como pronome indefinido.
- (C) Em “...interferem com a produtividade...”, pode ser substituída por na.
- (D) Em “...termos dos testes até agora feitos...”, expressa tempo.
- (E) Em “...quase que religiosas.”, funciona como adjunto adnominal.

QUESTÃO 03

Em “...são altamente cancerígenos.”, a expressão expressa

- (A) modo.
- (B) condição.
- (C) meio.
- (D) intensidade.
- (E) finalidade.

QUESTÃO 04

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

- (A) Em “...animais que se alimentam deles.”, o pronome pode ser posposto ao verbo.
- (B) Em “...banir definitivamente qualquer tipo de alimento...”, é pronome indefinido.
- (C) Em “...o racional e o irracional misturam-se...”, o pronome pode ser anteposto ao verbo.
- (D) Em “...outra, é ingerir algo modificado no laboratório.”, opõe-se, textualmente, a uma coisa.
- (E) Em “...ligar uma TV de plasma ou falar num celular...”, expressa alternância das ações.

QUESTÃO 05

Em “**Já** muitos dos inseticidas comumente usados em plantações...”, a expressão destacada indica

- (A) contraste.
- (B) condição.
- (C) tempo.
- (D) modo.
- (E) adição.

QUESTÃO 06

A alternativa em que a expressão destacada **NÃO** funciona como objeto direto é

- (A) “...vemos grupos puristas...”
- (B) “O leitor encontra uma lista...”
- (C) “Fedoroff antagoniza os exageros...”
- (D) “...deveria liderar o mundo...”
- (E) “Existem aqui ecos...”

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa cuja expressão destacada funciona como pronome indefinido.

- (A) “Existem aqui ecos do que ocorre com o aquecimento...”
- (B) “Poucos debates na nossa era são tão importantes.”
- (C) “...Owen Paterson, propôs que seu país deveria liderar...”
- (D) “...que não é afiliado a qualquer empresa.”
- (E) “...mostrando os efeitos “catastróficos” de tal ciência...”

QUESTÃO 08

A alternativa em que a expressão destacada indica o modo da ação verbal é

- (A) “...dos grandes produtores, principalmente da gigantesca Monsanto.”
- (B) “...visam determinar precisamente o impacto dos alimentos...”
- (C) “Raramente, a relação entre a ciência e a população é tão direta...”
- (D) “AGMs tenham qualquer efeito obviamente nocivo à saúde humana...”
- (E) “...comparados, infelizmente, com os que trabalham para a indústria do fumo.”

QUESTÃO 09

Em “...qualquer efeito obviamente nocivo à saúde humana...”, a expressão destacada funciona, sintaticamente, como

- (A) objeto indireto.
- (B) complemento nominal.
- (C) adjunto adnominal.
- (D) aposto.
- (E) predicativo do sujeito.

QUESTÃO 10

A expressão que **NÃO** funciona como adjunto adverbial é

- (A) “Na semana anterior, grupos contra a implantação de AGMs...”
- (B) “Sem dúvida, a pesquisa sobre o impacto ambiental...”
- (C) “...a negação da ciência sem evidência, baseada em mitologias...”

(D) “...em um ensaio recente para a revista “Scientific American...”

(E) “Em junho, o ministro do meio ambiente do Reino Unido...”

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**QUESTÃO 11**

Lucas passou mal e foi hospitalizado às 17 horas do dia 19 de janeiro. Recebeu alta e voltou para sua casa no dia 25 de janeiro às 10 horas. Quantas noites Lucas passou hospitalizado?

- (A) 2.
- (B) 3.
- (C) 4.
- (D) 5.
- (E) 6.

QUESTÃO 12

A sequência a seguir apresenta um padrão:

1; 8; 15; 22; ...

Qual é o quinto termo desta sequência?

- (A) 27.
- (B) 28.
- (C) 29.
- (D) 30.
- (E) 31.

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa que apresenta a negação de “**Todos os pães são recheados**”.

- (A) Existem pães que não são recheados.
- (B) Nenhum pão é recheado.
- (C) Apenas um pão é recheado.
- (D) Pelo menos um pão é recheado.
- (E) Nenhuma das alternativas.

QUESTÃO 14

Em um bairro, foi feita uma entrevista para saber qual animal de estimação as famílias tinham em suas casas. Dos entrevistados, 80% falaram cachorros, 40% gatos e 10% não possuíam animais de estimação. Nesse grupo de entrevistados, qual a porcentagem de famílias que possuem ambos os animais, gatos e cachorros?

- (A) 15%.
- (B) 25%.
- (C) 27%.
- (D) 30%.
- (E) 40%.

QUESTÃO 15

João precisava fazer reparos na sua casa. O primeiro pedreiro disse que em 24 dias terminaria o serviço, um segundo pedreiro disse que faria o serviço em 21 dias. Como João queria os reparos feitos o

mais rápido possível, contratou os dois pedreiros para trabalharem juntos. Em quanto tempo esses pedreiros entregaram o serviço pronto?

- (A) 10 dias.
- (B) 11,2 dias.
- (C) 12,3 dias.
- (D) 13,2 dias.
- (E) 13,5 dias.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEH

QUESTÃO 16

Assinale a alternativa correta.

- (A) A EBSEH é uma empresa pública, com personalidade jurídica de direito público e patrimônio próprio, vinculada ao Ministério da Educação, com prazo de duração indeterminado.
- (B) A EBSEH é uma empresa pública, com personalidade jurídica de direito privado e patrimônio próprio, vinculada ao Ministério da Saúde, com prazo de duração indeterminado.
- (C) A EBSEH é uma empresa pública, com personalidade jurídica de direito privado e patrimônio próprio, vinculada ao Ministério da Educação, com prazo de duração determinado.
- (D) A EBSEH é uma empresa pública, com personalidade jurídica de direito privado e patrimônio próprio, vinculada ao Ministério da Educação, com prazo de duração indeterminado.
- (E) A EBSEH é uma empresa pública, com personalidade jurídica de direito público e patrimônio próprio, vinculada ao Ministério da Saúde, com prazo de duração determinado.

QUESTÃO 17

Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A EBSEH terá seu capital social integralmente sob a propriedade da União.
- (B) A contratação da EBSEH pela administração pública para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social será precedida de licitação na modalidade convite.
- (C) Ato do Poder Executivo aprovará o estatuto da EBSEH.
- (D) O regime de pessoal permanente da EBSEH será o da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT.
- (E) Os Estados poderão autorizar a criação de empresas públicas de serviços hospitalares.

QUESTÃO 18

São órgãos estatutários da EBSEH, EXCETO

- (A) o Conselho de Administração.
- (B) a Diretoria Executiva.
- (C) o Conselho Fiscal.
- (D) o Conselho Consultivo.
- (E) o Conselho de Planejamento.

QUESTÃO 19

De acordo com o Estatuto Social da EBSEH, o Conselho de Administração reunir-se-á, ordinariamente,

- (A) mensalmente.
- (B) semanalmente.
- (C) anualmente.
- (D) semestralmente.
- (E) quinzenalmente.

QUESTÃO 20

O Conselho Fiscal, como órgão permanente da EBSEH, é composto por

- (A) nove membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação.
- (B) nove membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Saúde.
- (C) dois membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação.
- (D) três membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Saúde.
- (E) três membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

Excepcionalmente será exigida maioria qualificada de votos para adoção de determinadas decisões do Conselho de Saúde. Conforme a Resolução 453/2012, entende-se por maioria qualificada

- (A) o número inteiro imediatamente superior à metade de membros do Conselho.
- (B) 2/3 (dois terços) do total de membros do Conselho.
- (C) 2/3 (dois terços) do total de membros presentes.
- (D) 3/5 (três quintos) do total de membros do Conselho.
- (E) 3/5 (três quintos) do total de membros presentes.

QUESTÃO 22

De acordo com a Constituição Federal Brasileira, a saúde é

- (A) direito dos trabalhadores e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso restrito e proporcional às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
- (B) direito dos trabalhadores e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
- (C) direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
- (D) direito de todos e dever da sociedade, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso restrito e proporcional às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
- (E) direito de todos e dever da sociedade, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.

QUESTÃO 23

O acordo de colaboração entre os entes federativos para a organização da rede interfederativa de atenção à saúde será firmado por meio de

- (A) Contrato Federativo da Ação Pública da Saúde.
- (B) Contrato Interfederativo da Ação Pública da Saúde.
- (C) Contrato Federativo da Ação Social da Saúde.
- (D) Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde.
- (E) Contrato Organizativo da Ação Social da Saúde.

QUESTÃO 24

O órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, que atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, em caráter permanente e deliberativo, é

- (A) a Conferência de Saúde.
- (B) o Conselho de Saúde.
- (C) a Secretaria de Saúde.
- (D) o Ministério da Saúde.
- (E) a Comissão de Intergestores.

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa INCORRETA. Conforme a Lei 8.080/1990 compete à direção municipal do Sistema Único de Saúde (SUS) executar serviços

- (A) de vigilância epidemiológica e de vigilância sanitária.
- (B) de alimentação e nutrição.
- (C) de saneamento básico.
- (D) de saúde do trabalhador.
- (E) de distribuição de medicamentos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 26**

Assinale a alternativa que corresponde a uma das características de uma rede WAN.

- (A) Interconexão de computadores localizados em uma mesma sala ou em um mesmo prédio, com extensão aproximada de 200 metros.
- (B) Interconexão de computadores situados em prédios diferentes em um mesmo campus ou unidade fabril, com extensão típica de aproximadamente 50 quilômetros.
- (C) Interconexão de computadores localizados em diferentes prédios em cidades distantes em qualquer ponto do mundo. Usa rede telefônica, antenas parabólicas, satélites, e outros meios, com extensão aproximadamente maior que 50 quilômetros.
- (D) Interconexão de computadores da mesma cidade. Pode usar rede telefônica pública ou linha dedicada, com extensão típica de aproximadamente 50 quilômetros.
- (E) Interconexão de computadores situados no mesmo prédio ou mesmo ambiente, com extensão típica menor que 50 metros.

QUESTÃO 27

Os cabos UTP não blindados são compostos basicamente de pares de fios trançados de 100 Ohms. Assinale a alternativa que indica quantos pares de fios geralmente os cabos UTP não blindados podem ter.

- (A) 2, 10, 25 ou 100 pares.
- (B) 4, 25 ou 50 pares.
- (C) 6 e 20 pares.
- (D) 2, 4, 8, 12 e 50 pares.
- (E) 1, 4 e 50 pares.

QUESTÃO 28

Qual das alternativas a seguir apresenta o tipo de revestimento de uma blindagem para cabos de rede e qual a sua função?

- (A) São blindados com uma malha de nylon protegendo contra os fortes raios da luz solar.
- (B) São blindados com uma malha de nylon que protege somente contra oxidação dos mesmos.
- (C) São blindados com uma malha de tecido sintético protegendo contra interferências externas.

- (D) São blindados com uma lâmina ou malha metálica que os protege contra interferências eletromagnéticas externas.
- (E) São blindados com uma lâmina metálica que os protege contra altas temperaturas.

QUESTÃO 29

A própria natureza de uma rede wireless já a torna vulnerável a ataques, pois o seu sinal é aberto, bastando apenas uma antena para capturar o sinal e efetuar a conexão na rede.

Levando em consideração esse o problema, assinale a alternativa que indica um tipo de segurança criptografada utilizada em redes sem fio (wireless).

- (A) MD5
- (B) WPA
- (C) HASH
- (D) AEX
- (E) DESX

QUESTÃO 30

A tecnologia VoIP é baseada em transmitir os tráfegos telefônicos para redes de dados, utilizando o mesmo meio de transmissão para a transmissão de mais um tipo de fluxo de informação. Qual é o procedimento para o funcionamento do VoIP?

- (A) O sistema envia a voz diretamente em pacotes UDP para serem transmitidos por qualquer rede TCP/IP.
- (B) O sistema envia o sinal de voz de forma digital convertendo em analógico para serem transmitidas de uma rede.
- (C) O sinal de voz é transmitido diretamente em forma analógica.
- (D) O sistema captura a voz transmitida de forma analógica e a transforma em pacote de dados que podem ser enviados por qualquer rede TCP/IP.
- (E) O sistema converte o sinal de voz analógico e transforma em pacotes de dados que posteriormente serão transmitidos em uma rede analógica.

QUESTÃO 31

Tratando-se da tecnologia VoIP, qual das alternativa a seguir indica os protocolos mais utilizados no mercado?

- (A) RTP e SMTP
- (B) SSH, STP e RTCP
- (C) RTP e RTCP
- (D) UDP e FTP
- (E) FTP e HTTP

QUESTÃO 32

Firewalls na internet são muitas vezes considerados como gateways de segurança que controlam o acesso a uma rede. Na linguagem dos firewalls, um gateway é um dispositivo que oferece serviços de transmissão entre duas redes. Esse tipo de firewall aplica mecanismos de segurança em aplicações específicas como servidores FTP e Telnet. Com base no enunciado, assinale a alternativa que indica qual camada de rede que um

gateway de aplicação atua no modelo ISO/OSI.

- (A) Camada de aplicação.
- (B) Camada de enlace.
- (C) Camada de rede.
- (D) Camada de Sessão.
- (E) Camada física.

QUESTÃO 33

Assinale a alternativa que indica uma das características do NAT (Network Address Translation).

- (A) Atua na camada de Apresentação do modelo ISO/OSI.
- (B) Permite modificação na entrada e na saída das redes, de portas TCP, UDP e ICMP.
- (C) É utilizado para prover segurança em redes internas, pois é um mecanismo de segurança.
- (D) É um mecanismo obrigatório para redes, que estão conectados na internet.
- (E) Foi criado na década de 1990, com outros mecanismos, para frear a exaustão de Ips do IPv4.

QUESTÃO 34

Sobre roteamento NÃO é correto afirmar que

- (A) Com o uso de protocolos de roteamento modernos, pode-se ter múltiplos caminhos operando em paralelo, distribuindo tráfego (multiplexando caminhos) de acordo com critérios especificados pelo administrador da rede ou dos próprios softwares envolvidos.
- (B) Sistemas de comunicação de longa distância (ponto-a-ponto) e sistemas de comunicação de curta distância (os mais variados), com características de performance e forma de transmissão variadas podem ser integrados facilmente.
- (C) O roteamento dinâmico normalmente é configurado manualmente quando uma tabela de roteamento dinâmica é construída pelo administrador do sistema, uma rede com um número limitado de roteadores para outras redes poderem ser configuradas com roteamento dinâmico, e pode ou não ser divulgada para outros dispositivos de roteamento na rede.
- (D) Roteadores normalmente não propagam dados oriundos de difusão ("broadcast" ou "multicast") a nível de enlace de dados, agem como barreiras entre redes distintas prevenindo a propagação de alguns tipos de falhas (por exemplo, uma tempestade de difusão) ou mesmo de alguns tipos de acessos indevidos (baseado em endereços de origem/destino dos dados).
- (E) Roteadores usam o protocolo ICMP ("Internet Controle Message Protocol") para relatar/tratar condições de erro (por exemplo, congestionamento de rede).

QUESTÃO 35

Em uma rede de computadores, podemos utilizar um tipo de aparelho, onde uma de suas funções é o gerenciamento dos pacotes que trafegam na rede. Qual dos dispositivos a seguir interliga vários computadores em uma rede e gerencia os pacotes trafegados?

- (A) HUB
- (B) Modem
- (C) Firewall
- (D) Switch
- (E) Access Point

QUESTÃO 36

Qual das alternativas a seguir descreve a principal função do protocolo FTP?

- (A) É um protocolo que permite aos usuários se interagirem com outro computador através de um prompt de comando.
- (B) É um protocolo utilizado para transferência de arquivos de um sistema remoto para uma máquina local.
- (C) É um protocolo somente para transferência de hipertexto na internet.
- (D) É um protocolo utilizado para gerenciamento de endereços lógicos em uma rede de computadores.
- (E) É um protocolo utilizado para transferência de arquivos acima de 500Mb utilizando a internet.

QUESTÃO 37

Para que uma comunicação na Internet ocorra, é necessário que os endereços IP de hosts envolvidos na comunicação sejam conhecidos. O que ocorre é a dificuldade para as pessoas decorarem um conjunto de endereços numéricos como o IP. Assim, um mecanismo auxiliar é utilizado para facilitar a identificação do host através de nomes. Qual das alternativas a seguir indica o mecanismo que trabalha como um tradutor de endereços numéricos (IP) para nomes?

- (A) UTP
- (B) UDP
- (C) HTTP
- (D) RPC
- (E) DNS

QUESTÃO 38

Qual das alternativas a seguir indica uma das características do Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)?

- (A) É um protocolo de rede que roda sobre o TCP/IP, permitindo organizar os recursos de rede de forma hierárquica.
- (B) É, um protocolo de rede utilizado para fazer transferência de arquivos para um diretório de uma máquina remota.
- (C) É um protocolo de serviço TCP/IP que oferece configurações dinâmicas para terminais.
- (D) É um protocolo de rede que permite a conexão com um outro computador na rede, executando comandos de uma unidade remota.

- (E) É um protocolo utilizado para sistemas de hipermídia distribuídos e colaborativos.

QUESTÃO 39

Qual das alternativas a seguir corresponde a uma tecnologia utilizada para fazer conexões remota entre dois computadores, utilizando uma rede interna ou externa de forma a permitir a execução de comandos de uma unidade remota utilizando prompt de comando?

- (A) SSH
- (B) ISDN
- (C) SSL
- (D) FPDF
- (E) FSI

QUESTÃO 40

A World Wide Web, também conhecida como WEB e WWW, é um sistema de documentos de hipermídia que são interligados na internet utilizando o protocolo HTTP. Assinale a alternativa que corresponde a todos os tipos de documentos de hipermídia que trafegam pelo protocolo HTTP.

- (A) Hipertextos, áudio, vídeo, figuras e swings.
- (B) Somente textos estáticos.
- (C) Hipertextos, vídeo e figuras.
- (D) Hipertextos, áudio, vídeo e figuras.
- (E) Somente áudio e vídeo.

QUESTÃO 41

Em uma rede de computadores, surge a necessidade de criar um compartilhamento de arquivos entre as máquinas, onde todas as máquinas da rede são estações Linux. Qual ferramenta é mais indicada para compartilhamento de arquivos entre estações que utilizam Linux?

- (A) NFS
- (B) NFTS
- (C) SMBA
- (D) CMP
- (E) SSFR

QUESTÃO 42

Sobre SMTP (Simple Mail Transfer Protocol), é correto afirmar que

- (A) é um protocolo utilizado para tradução de lps para nome de domínios.
- (B) é um protocolo utilizado para envio de mensagens, baseadas em texto, onde indicamos um ou mais destinatários para essa mensagem.
- (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 protocolo utilizado para compartilhamento de arquivos utilizando a internet.

QUESTÃO 43

Assinale a alternativa que apresenta um protocolo de rede utilizado na internet ou em redes locais para facilitar a comunicação utilizando uma conexão de terminal virtual?

- (A) POP3
- (B) TELAN
- (C) TELNET
- (D) NETSL
- (E) SSL

QUESTÃO 44

Sobre o protocolo SNMP, é correto afirmar que

- (A) o protocolo SNMP atua na camada física para o gerenciamento e comunicação entre máquinas em uma rede interna, sem utilização de internet.
- (B) é um protocolo utilizado para segurança de hosts em uma rede interna, criptografando os dados trafegados entre as máquinas.
- (C) o protocolo SNMP é um conceito utilizado para o gerenciamento de transferência de arquivos na internet entre servidores.
- (D) o protocolo SNMP é utilizado em uma rede privada normalmente implementadas por um grupo de empresas ou instituições.
- (E) o SNMP usa o conceito de gerente e agente. Isto é, um gerente, normalmente um host, controla e monitora um conjunto de agentes, normalmente roteadores.

QUESTÃO 45

Basicamente, a topologia física de uma rede representa a forma com que seus componentes (estações de trabalho, servidores, impressoras, etc.) estão conectados e caracteriza o caminho de comunicação entre os elementos da rede. A correta definição da topologia física a ser adotada é um dos aspectos mais importantes no projeto de uma LAN, afetando aspectos como performance (velocidade de transmissão de dados), custos, disponibilidade (tempos de interrupção para manutenção) e administração/gerência. Com base no enunciado, assinale a alternativa que apresenta uma topologia de rede NÃO existente no mercado.

- (A) Topologia em raiz paralelo.
- (B) Topologia em anel.
- (C) Topologia em barramento.
- (D) Topologia em estrela.
- (E) Topologia em árvore.

QUESTÃO 46

Por meio de um servidor, distribuir automaticamente endereços IP diferente a todos os computadores à medida que eles fazem a solicitação de conexão com a rede é responsabilidade de qual protocolo?

- (A) POP
- (B) ATM
- (C) DHCP
- (D) UDP
- (E) FDDI

QUESTÃO 47

O protocolo de segurança de IP (IPSEC – IP Security) é um padrão do conjunto de protocolos IP que foi desenvolvido para resolver algumas das limitações de segurança do IPv4. Seu projeto apresenta três características. Assinale a alternativa que indica essas três características.

- (A) Flexibilidade, Modularidade escalável a nível de segurança e interpolação de dados.
- (B) Modularidade, Serviço de segurança e Nível de detalhe de aplicação de serviços de segurança.
- (C) Segurança, Escalabilidade e Manutenibilidade aplicável.
- (D) Nível de interpolação de dados escalável, Segurança e Manutenibilidade.
- (E) Aplicabilidade, Segurança e Flexibilidade

QUESTÃO 48

A qualidade de serviço (QoS) nas redes IP é um aspecto operacional fundamental para o desempenho fim-a-fim de novas aplicações, a QoS necessária às aplicações é definida em termos de uma SLA. Na especificação das SLAs, são definidos os parâmetros de qualidade de serviços. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um parâmetro de qualidade de serviço.

- (A) Vazão.
- (B) Atraso.
- (C) Jitter.
- (D) Multiplexidade.
- (E) Disponibilidade.

QUESTÃO 49

Voip (Voide Over IP) é a tecnologia que torna possível estabelecer chamadas telefônicas em uma rede baseada em endereçamento IP, com o propósito de oferecer vários benefícios para seus usuários. Assinale a alternativa que indica uma característica compensadora para a utilização do serviço VoIP.

- (A) Economia nas tarifas telefônicas, pois o VoIP trabalha em uma rede de dados.
- (B) Garantia de 100% de sincronismo de voz e dados.
- (C) Maior velocidade nas conexões telefônicas para fora do país.
- (D) Aumento de fluxo de dados para cada conexão, diminuindo o tempo ocioso entre chamadas.
- (E) Uma melhoria nos serviços agregados à qualidade de chamada de longa duração.

QUESTÃO 50

Considerando o modelo de arquitetura do TCP/IP Open Systems Interconnection (OSI) de sete camadas, qual é a principal função da camada de aplicação?

- (A) Camada responsável pelo fluxo dos dados em ambientes diferentes.
- (B) Camada responsável por receber mensagens de camadas mais altas e segmentá-las para a camada de rede, transformando os segmentos em pacotes.
- (C) A Camada de aplicação fornece o meio físico para o fluxo de dados de um computador para outro.
- (D) A Camada de aplicação fornece a interface de rede na forma física para a comunicação com outros dispositivos.
- (E) A camada de aplicação serve como a janela onde os processos de aplicativos e usuários podem acessar serviços de rede.