



T0609009N

Concurso Público

REF. EDITAL Nº 04

NÍVEL SUPERIOR - TARDE

Cargo
**ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO -
SUPORTE E REDES**

Nome do Candidato _____

Inscrição _____

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. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. 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 (sessenta) 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.

Aumentar idade mínima para compra de cigarro evita vício em jovens

UOL, 03/04/2015

Aumentar a idade mínima permitida para comprar legalmente cigarros pode ter um efeito drástico no uso do tabaco por adolescentes, especialmente de 15 a 17 anos, segundo um estudo da Universidade de Michigan, divulgado pelo Institute of Medicine. O impacto na saúde pública também seria relevante.

O levantamento aponta que usuários mais jovens são, geralmente, mais suscetíveis a pegar carona nos hábitos dos amigos e conseguir cigarros com eles, sendo que poucos compram cigarros ilegalmente. Apenas quando atingem a idade adulta, por volta dos 25 anos, é que passam a fazer mais escolhas por conta própria.

“Embora o desenvolvimento de algumas habilidades cognitivas seja atingido aos 16 anos, as partes do cérebro mais responsáveis pela tomada de decisão, controle de impulsos e susceptibilidade dos colegas e conformidade continuam a desenvolver-se até os 25”, explicou o professor Richard Bonnie, responsável pela pesquisa.

Dos fumantes pesquisados, 90% dizem ter começado a fumar antes dos 19 anos. A maioria dos outros experimentou o primeiro cigarro antes dos 26, o que sugere que dificilmente uma pessoa se tornará fumante após os 25 anos.

Segundo simulações apresentadas no relatório, se o aumento na idade mínima ocorresse hoje nos Estados Unidos, haveria mudanças significativas na quantidade de jovens fumantes em 2100. Mais precisamente, se a idade mínima passasse para 19 anos, haveria uma diminuição de 3% no total de fumantes. Se passasse para 21, cairia 12%. E, caso fosse para 25 anos, o número de fumantes diminuiria 16%.

Nos Estados Unidos, onde a pesquisa foi realizada, a maioria dos Estados permite a compra do cigarro a partir dos 18 anos. Alguns (Alabama, Alasca, Nova Jersey e Utah) permitem a partir dos 19, e a cidade de Nova York aumentou a idade mínima para 21 anos.

Considerando, portanto, que o aumento da idade mínima diminui a taxa de iniciação no vício, os pesquisadores concluem que a medida resultaria em queda nas doenças e mortes relacionadas ao tabaco.

Se a idade mínima aumentasse para 21 anos nos Estados Unidos, haveria menos 249 mil mortes prematuras entre pessoas nascidas entre 2000 e 2019 e pelo menos 45 mil mortes a menos por câncer de pulmão no período, segundo o relatório.

“Ao avaliar as implicações na saúde pública pelo aumento da idade mínima para acessar os produtos do tabaco, este relatório tem como objetivo fornecer a orientação científica de que Estados e municípios precisam ao avaliar novas políticas para atingir o objetivo final, que é a redução e a eventual eliminação do uso de tabaco por crianças e pelos jovens”, disse Victor Dzau, presidente do Institute of Medicine.

Fonte: <http://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/redacao/2015/04/03/permitir-cigarro-depois-dos-21-anos-evita-vicio-em-adolescentes-diz-estudo.htm>

QUESTÃO 01

De acordo com o texto, é correto afirmar que

- (A) o aumento da idade mínima permitida para comprar tabaco não é bom para a saúde da humanidade, pois pode ter um efeito drástico.
- (B) se houver aumento na idade mínima permitida para comprar cigarros haverá também menos jovens fumantes e, conseqüentemente, menos doenças e mortes.
- (C) em Nova York é possível que as doenças aumentem e haja mais mortes, pois a cidade aumentou a idade mínima para 21 anos.
- (D) Morrem em torno de 249 mil pessoas por ano nos Estados Unidos devido ao câncer de pulmão causado pelo tabaco.
- (E) é impossível uma pessoa se tornar fumante após os 25 anos de idade.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa correta referente à pesquisa realizada sobre a idade mínima para comprar cigarros.

- (A) A pesquisa foi realizada pelo Institute of Medicine.
- (B) Conforme a pesquisa, usuários mais velhos têm mais facilidade de se convencerem a fumar do que os jovens.
- (C) A maioria dos Estados, nos Estados Unidos, permite a venda do cigarro a jovens que têm a partir de 16 anos.
- (D) A pesquisa foi realizada na Inglaterra.
- (E) O responsável pela pesquisa é o Professor Richard Bonnie.

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa em que uma das palavras está grafada inadequadamente.

- (A) agredir – agreção.
- (B) amor – amoroso.
- (C) imprimir – impressão.
- (D) responsável – responsabilidade.
- (E) viajar – viagem (substantivo).

QUESTÃO 04

Em “A maioria dos outros experimentou o primeiro cigarro antes dos 26”, o verbo em destaque

- (A) deveria estar no plural para concordar com o sujeito “outros”.
- (B) está no plural por concordar com “outros”.
- (C) deveria estar no singular para concordar com “maioria”, mas não está.
- (D) está no singular por concordar com “maioria”.
- (E) está conjugado no tempo presente do indicativo.

QUESTÃO 05

Em “Considerando, portanto, que o aumento da idade mínima diminui a taxa de iniciação no vício, os pesquisadores concluem que a medida resultaria em queda nas doenças e mortes relacionadas ao tabaco”, o termo em destaque NÃO pode ser substituído, sem prejuízo semântico, por

- (A) dessa forma.
- (B) assim.
- (C) destarte.
- (D) entretanto
- (E) pois.

QUESTÃO 06

Em “Se passasse para 21, cairia 12%”, a vírgula foi empregada para separar

- (A) aposto.
- (B) orações coordenadas.
- (C) oração adverbial e oração principal.
- (D) termos de mesmo valor sintático.
- (E) data.

QUESTÃO 07

Assinale alternativa cuja palavra NÃO apresenta encontro consonantal.

- (A) Objetivo.
- (B) Cérebro.
- (C) Compra.
- (D) Pública.
- (E) Pessoa.

QUESTÃO 08

Em “Segundo simulações apresentadas no relatório, se o aumento na idade mínima ocorresse hoje nos Estados Unidos, haveria mudanças significativas na quantidade de jovens fumantes em 2100”, a oração em destaque expressa

- (A) condição.
- (B) tempo.
- (C) comparação.
- (D) finalidade.
- (E) consequência.

QUESTÃO 09

Em “90% dizem ter começado a fumar antes dos 19 anos”,

- (A) o verbo “fumar” faz parte da locução verbal “dizem ter começado a fumar”.
- (B) “fumar antes dos 19 anos” complementa o sentido de “dizem ter começado”.
- (C) “90%” é o complemento verbal.
- (D) os dois verbos: “ter” e “começado” encontram-se conjugados.
- (E) “dizem” está na forma nominal infinitiva do verbo.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa cuja palavra NÃO apresenta a mesma regra de acentuação gráfica da palavra “música”.

- (A) Mínima.
- (B) Drástico.
- (C) Também.
- (D) Pública.
- (E) Informática.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

QUESTÃO 11

Em um baralho com 52 cartas, $\frac{4}{13}$ do total correspondem a cartas com letras. Destas cartas com letras, $\frac{3}{4}$ são consoantes. O número de cartas com vogais corresponde a que fração do baralho?

- (A) $\frac{1}{13}$
- (B) $\frac{2}{13}$
- (C) $\frac{3}{13}$
- (D) $\frac{4}{13}$
- (E) $\frac{5}{13}$

QUESTÃO 12

Uma pesquisa de opinião foi feita com certo grupo de pessoas. 30% dos entrevistados responderam SIM à pesquisa e 140 pessoas responderam NÃO. O número de pessoas pesquisadas é

- (A) 60.
- (B) 70.
- (C) 120.
- (D) 140.
- (E) 200.

QUESTÃO 13

Observe a sequência a seguir em que todos os múltiplos de quatro são omitidos e, em seu lugar, aparece a “palavra” PIM:

(1, 2, 3, PIM, 5, 6, 7, PIM, 9, 10, 11, PIM, ...)

O 20º PIM ocupa o lugar em que deveria aparecer o número

- (A) 20.
- (B) 4.
- (C) 40.
- (D) 80.
- (E) 100.

QUESTÃO 14

Se LEÃO, então VACA. Se VACA, então PORCO.
Se PORCO, então PATO. Sabe-se que NÃO PATO,
então

- (A) PORCO e NÃO VACA.
- (B) VACA e NÃO PORCO.
- (C) LEÃO e VACA.
- (D) VACA.
- (E) NÃO LEÃO.

QUESTÃO 15

Em uma sala de aula de ensino médio, 44 alunos
escrevem com a mão direita e 12 escrevem com
a mão esquerda. Sabendo que o número total de
alunos é 50, o número de pessoas que escrevem
apenas com a mão direita é

- (A) 40.
- (B) 38.
- (C) 35.
- (D) 29.
- (E) 17.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

QUESTÃO 16

“Compete ao Presidente da EBSEERH convocar
e presidir as reuniões da Diretoria”. Além dessa
competência, o que mais compete ao Presidente?

- (A) Analisar, ao menos trimestralmente, o balancete e demais demonstrações financeiras elaboradas periodicamente pela EBSEERH.
- (B) Assistir à Diretoria e ao Conselho de Administração em suas funções, sobretudo na formulação, implementação e avaliação das estratégias de ação da EBSEERH.
- (C) Editar normas necessárias ao funcionamento dos órgãos e serviços da EBSEERH, de acordo com a organização interna e a respectiva distribuição de competências estabelecidas pela Diretoria.
- (D) Levantar demonstrações financeiras e proceder à apuração do resultado em 31 de Dezembro de cada exercício.
- (E) Autorizar a contratação de auditores independentes.

QUESTÃO 17

Assinale a alternativa que NÃO corresponde à
competência da Diretoria Executiva da EBSEERH.

- (A) Propor os valores dos regimes de alçada para as várias instâncias de gestão da EBSEERH.
- (B) Propor e implementar as linhas orientadoras das ações da EBSEERH.
- (C) Aprovar e submeter ao Conselho de Administração o orçamento e o programa de investimentos da EBSEERH.

- (D) Pronunciar-se em relação às matérias que devem ser submetidas ao Conselho de Administração.
- (E) Autorizar a contratação de empréstimos no interesse da EBSEERH.

QUESTÃO 18

A EBSEERH, respeitado o princípio da autonomia
universitária, poderá prestar os serviços
relacionados às suas competências mediante
contrato com as instituições federais de ensino
ou instituições congêneres. Esse contrato
estabelecerá

- (A) as obrigações dos signatários.
- (B) a prestação de serviços no âmbito da saúde e educação.
- (C) a proibição da divulgação do contrato firmado.
- (D) a respectiva sistemática de acompanhamento e avaliação, sem conter critérios e parâmetros a serem aplicados.
- (E) o exercício de atividades inerentes às suas finalidades, nos termos do seu estatuto social.

QUESTÃO 19

O Conselho Consultivo é o órgão permanente
da EBSEERH que tem a finalidade de oferecer
consultoria e apoio à Diretoria Executiva e ao
Conselho de Administração. Dentre as atividades
que lhe competem, podemos considerar

- (A) propor linhas de ação, programas, estudos, projetos, formas de atuação ou outras medidas, para que a EBSEERH atinja os objetivos para os quais foi criada; acompanhar periodicamente o desempenho da EBSEERH.
- (B) pronunciar-se em relação às matérias que devem ser submetidas ao Conselho de Administração.
- (C) monitorar e avaliar continuamente os processos de serviços e de gestão, assim como as condições para o funcionamento adequado da Sede, das filiais da EBSEERH ou outras unidades descentralizadas.
- (D) deliberar sobre matérias não previstas pelo Estatuto Social da Empresa ou por este regimento.
- (E) denunciar, por qualquer de seus membros, erros, fraudes ou crimes que identificarem no âmbito da EBSEERH, e propor providências corretivas e saneadoras para o que for identificado.

QUESTÃO 20

“O representante dos empregados não participará das discussões e deliberações sobre assuntos que envolvam relações sindicais, remuneração, benefícios e vantagens, inclusive assistenciais ou de previdência complementar, hipóteses em que fica configurado o conflito de interesse, sendo tais assuntos deliberados em reunião separada e exclusiva para tal fim”. Essa afirmação refere-se

- (A) ao Conselho Fiscal.
- (B) à Diretoria Executiva.
- (C) ao Conselho Administrativo.
- (D) ao Conselho Consultivo.
- (E) ao Conselho Deliberativo.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

Aos Conselhos de Saúde Nacional, Estaduais, Municipais e do Distrito Federal, que têm competências definidas nas leis federais, bem como em indicações advindas das Conferências de Saúde, compete

- (A) discutir, elaborar e aprovar propostas de operacionalização das diretrizes aprovadas pelas Conferências de Saúde.
- (B) garantir a transparência, a integralidade e a equidade no acesso às ações e aos serviços de saúde.
- (C) adequar as ações e os serviços dos entes federativos em relação às atualizações realizadas na RENASES.
- (D) realizar a publicidade dos direitos e deveres do usuário na saúde em todas as unidades de saúde do SUS, inclusive nas unidades privadas que dele participem de forma complementar.
- (E) realizar a oferta de ações e serviços de vigilância em saúde, promoção, proteção e recuperação da saúde em âmbito regional e inter-regional.

QUESTÃO 22

A Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde (RENASES)

- (A) compreende todas as ações e serviços que o SUS oferece ao usuário para atendimento da integralidade da assistência à saúde.
- (B) compreende a seleção e a padronização de medicamentos indicados para atendimento de doenças ou de agravos no âmbito do SUS.
- (C) é o órgão de planejamento da saúde e indutor de políticas para a iniciativa privada.
- (D) expõe que apenas os Municípios pactuarão, nas respectivas Comissões Intergestores, com as suas responsabilidades, em relação ao rol de ações e serviços constantes da RENASES.
- (E) compreende um conjunto de ações e serviços de saúde articulados em níveis de complexidade

crescente, com a finalidade de garantir a integralidade da assistência à saúde.

QUESTÃO 23

O que podemos considerar como Mapa da Saúde?

- (A) O espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de Municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados.
- (B) O conjunto de ações e serviços de saúde articulados em níveis de complexidade crescente, com a finalidade de garantir a integralidade da assistência à saúde em regiões previamente determinadas.
- (C) Os serviços de atendimento inicial à saúde do usuário no SUS, divididos por cada região geográfica.
- (D) A descrição geográfica da distribuição de recursos humanos e de ações e serviços de saúde ofertados pelo SUS e pela iniciativa privada, considerando-se a capacidade instalada existente, os investimentos e o desempenho aferido a partir dos indicadores de saúde do sistema.
- (E) Os serviços de saúde específicos para o atendimento da pessoa que, em razão de agravo ou de situação laboral, necessita de atendimento especial.

QUESTÃO 24

É permitida a participação direta ou indireta, inclusive controle, de empresas ou de capital estrangeiro, na assistência à saúde nos casos de

- (A) pessoas físicas destinadas a instalar, operacionalizar ou explorar ações e pesquisas de planejamento familiar.
- (B) serviços de saúde mantidos, com finalidade lucrativa, por empresas, para atendimento de seus empregados e dependentes, sem qualquer ônus para a seguridade social.
- (C) prestação de serviços públicos de assistência à saúde, observados os princípios éticos e as normas expedidas pelo órgão de direção do Sistema Único de Saúde (SUS) quanto às condições para seu funcionamento.
- (D) doações de organismos internacionais vinculados à Organização das Nações Unidas, de entidades de cooperação técnica e de financiamento e empréstimos.
- (E) pessoas físicas destinadas a instalar, operacionalizar ou explorar hospital geral, inclusive filantrópico, hospital especializado, policlínica, clínica geral e clínica especializada.

QUESTÃO 25

Qual é o objeto do Contrato Organizativo de Ação Pública da Saúde?

- (A) A organização e a integração das ações e dos serviços de saúde, sob a responsabilidade dos entes federativos em uma Região de Saúde, com a finalidade de garantir a integralidade da assistência aos usuários.

- (B) Estabelecimento de mecanismos de incentivos à participação do setor privado no investimento em ciência e tecnologia e estímulo à transferência de tecnologia das universidades e institutos de pesquisa aos serviços de saúde nos Estados, Distrito Federal e Municípios, e às empresas nacionais
- (C) Definição das atividades permanentes para o controle social no SUS, para que as estratégias adotadas possibilitem o acompanhamento e a avaliação contínuos durante a execução, incluindo a participação dos sujeitos sociais envolvidos nesse processo.
- (D) Estabelecimento das diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde, de acordo com as características sociais e da organização de serviços nos entes federativos e nas Regiões de Saúde.
- (E) Coleta de dados de produção, realizados pela equipe das Unidades de Saúde, e sistematização de dados coletados nas visitas às comunidades, realizadas pelos agentes comunitários de saúde, a pedido do Ministério da Saúde.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

A Alocação de canais em LANs e MANs pode ser dividida em

- (A) alocação múltipla e alocação singular.
- (B) alocação estática e alocação dinâmica.
- (C) alocação dinâmica e alocação seletiva.
- (D) alocação múltipla e alocação estática.
- (E) alocação múltipla e alocação dinâmica.

QUESTÃO 27

Sobre protocolo FTP, analise as informações a seguir e assinale a alternativa correta quanto a sua utilização.

- (A) O FTP é um protocolo utilizado para criptografar dados em conexões seguras.
- (B) O FTP é um protocolo utilizado para envio de mensagens do correio eletrônico.
- (C) O FTP é um protocolo utilizado para transferir objetos e arquivos através da rede.
- (D) O FTP é um protocolo utilizado para garantir a segurança de dados enviados e recebidos através da rede.
- (E) O FTP é um protocolo utilizado para transferências de hipertexto.

QUESTÃO 28

Em criptografia, é correto afirmar que uma cifra de substituição tem função de

- (A) substituir letras de um texto simples por outras letras e números, alterando o sentido e a ordem dos símbolos no texto original.
- (B) substituir uma letra ou grupo de letras por letras equivalentes, alterando maiúsculas por minúsculas ou minúsculas por maiúsculas.
- (C) substituir a ordem das letras em um texto simples.
- (D) substituir uma letra ou um grupo de letras por outras letras, preservando a ordem dos símbolos do texto simples, mas os disfarçando.
- (E) substituir uma letra ou um grupo de letras por outras letras, alterando a ordem dos símbolos do texto simples e os disfarçando.

QUESTÃO 29

Sobre VPN, é correto afirmar que

- (A) uma VPN, apesar de segura, pode tornar o acesso à informação mais complexo e significativamente mais lento, pois o tráfego de dados deve ser feito sempre através de conexões criptografadas.
- (B) uma VPN opera como rede pública, limitando acessos através do controle de nível de permissão dos usuários conectados.
- (C) em uma VPN, a posse de enlaces de comunicações degrada a largura de banda predefinida, gerando um tráfego mais lento de dados.
- (D) em uma VPN, a ausência de conexões externas à rede privada reduz consideravelmente a ocorrência de ataques bem sucedidos provenientes de fora dela.
- (E) apenas pode ser considerada VPN a rede que possui certificados de segurança de alto nível fornecidos pelo provedor de serviço após auditoria dos recursos de segurança da empresa cliente.

QUESTÃO 30

No modelo de referência TCP/IP, o protocolo de internet responsável pelo envio de e-mail é definido como

- (A) SMTP.
- (B) IMAP.
- (C) POP3.
- (D) FTP.
- (E) Telnet.

QUESTÃO 31

Várias aplicações podem utilizar a rede simultaneamente. O protocolo TCP e UDP utiliza qual parâmetro para diferenciar as aplicações?

- (A) DNS.
- (B) Endereço MAC.
- (C) Endereço host.
- (D) Endereço IP.
- (E) Número da porta.

QUESTÃO 32

O ITIL V3, publicado em maio de 2007, é composto de cinco fases de vida do serviço. São elas:

- (A) Estratégias de Serviço, Desenho de Serviço, Transição de Serviço, Operação de Serviço e Melhoria Contínua de Serviço.
- (B) Estratégias de Serviço, Desenho de Serviço, Transição de Serviço, Manutenção de Serviço e Melhoria Contínua de Serviço.
- (C) Estratégias de Serviço, Desenvolvimento de Serviço, Transição de Serviço, Manutenção de Serviço e Melhoria Contínua de Serviço.
- (D) Estratégias de Serviço, Desenho de Serviço, Transporte de Serviço, Manutenção de Serviço e Melhoria Contínua de Serviço.
- (E) Estratégias de Serviço, Desenvolvimento de Serviço, Transporte de Serviço, Operação de Serviço e Melhoria Contínua de Serviço.

QUESTÃO 33

Analisar as informações a seguir e assinale a alternativa em que constem apenas exemplos de softwares para criação de Máquina Virtual.

- (A) VMWare e Eudora.
- (B) VirtualBox e VirtualWin.
- (C) Wireshark e VMWare.
- (D) VirtualBox e VMWare.
- (E) VirtualBox e Wireshark.

QUESTÃO 34

Sobre a ameaça DNS spoofing, é correto afirmar que

- (A) DNS spoofing é a ação de enganar um servidor DNS fazendo-o bloquear conexões seguras.
- (B) DNS spoofing é a ação de enganar um servidor DNS fazendo-o redirecionar acessos para páginas clonadas.
- (C) DNS spoofing é a ação de enganar um servidor DNS fazendo-o deletar os endereços salvos em cache.
- (D) DNS spoofing é a ação de enganar um servidor DNS fazendo-o salvar endereços IP acessados e os repassar para um computador remoto.
- (E) DNS spoofing é a ação de enganar um servidor DNS fazendo-o instalar um falso endereço IP em seu cache.

QUESTÃO 35

Sobre as camadas do modelo de referência TCP/IP, é correto afirmar que

- (A) os protocolos TCP e UDP atuam na camada de enlace de dados.
- (B) a camada de aplicação contém todos os protocolos de nível mais alto, como o protocolo de terminal virtual (TELNET).
- (C) a camada de internet define um formato de pacote oficial e um protocolo chamado DNS para conversão de endereço host em IP.
- (D) a camada de sessão oferece serviços como o controle de diálogo e o gerenciamento de tokens.
- (E) a camada de apresentação refere-se à sintaxe e à semântica das informações transmitidas.

QUESTÃO 36

Sobre LDAP, é correto afirmar que

- (A) é um protocolo que permite gerenciar diretórios, ou seja, acessar as bases de informações sobre os usuários de uma rede através de protocolos TCP/IP.
- (B) é um protocolo de que permite conexões seguras entre estações em rede de computadores.
- (C) é um protocolo que transmite pacotes em alta velocidade entre estações em rede de computadores.
- (D) é um protocolo que criptografa pacotes enviados entre estações dentro de redes locais.
- (E) é um protocolo que controla o nível de permissões de um usuário conectado a uma rede local.

QUESTÃO 37

Sobre criptografia e o algoritmo DES (DATA Encryption Standard), é correto afirmar que DES é um algoritmo de chave

- (A) simétrica de 56 bits.
- (B) simétrica de 16 bits.
- (C) assimétrica 32 bits.
- (D) simétrica de 32 bits.
- (E) assimétrica de 56 bits.

QUESTÃO 38

Considerando o modelo de referência TCP/IP, qual é a alternativa que apresenta a camada correta, respectivamente, dos protocolos FTP, HTTP, Telnet e TCP?

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

QUESTÃO 39

Sobre classes de endereço de IP em sua versão 4 (IPv4), é correto afirmar que

- (A) classe B: primeiros dois bits do endereço IP são 11.
- (B) classe E: primeiros quatro bits do endereço IP são 1010.
- (C) classe C: primeiros três bits do endereço IP são 110.
- (D) classe A: primeiro bit do endereço IP é 1.
- (E) classe D (multicast): primeiros três bits do endereço IP são 101.

QUESTÃO 40

Sobre Sistema Operacional Linux e seus comandos de rede, é correto afirmar que

- (A) traceroute: mostra as melhores rotas para envio de pacotes em uma rede.
- (B) wall: ativa ou desativa o firewall da rede.
- (C) telnet: usado para envio de mensagens entre os usuários da rede.
- (D) finger-l: mostra conexões pendentes de aprovação.
- (E) netstat-l: lista sockets aguardando por conexão.

QUESTÃO 41

Considere a distribuição Debian do Sistema Operacional Linux e assinale a alternativa que apresenta o comando correto para instalação de um cliente SSH.

- (A) \$ sudo add openssh-client
- (B) \$ sudo apt-down install openssh-client
- (C) \$ sudo apt-down software openssh-client
- (D) \$ sudo apt-get install openssh-client
- (E) \$ sudo install openssh-client

QUESTÃO 42

Método criptográfico em que a confidencialidade é baseada tanto no emissor como no receptor, tendo apenas um parâmetro da função de criptografia conhecido somente por eles. Esses método e parâmetro de criptografia são definidos, respectivamente, como

- (A) método simétrico de criptografia com chave privada.
- (B) método assimétrico de criptografia com chave pública.
- (C) método simétrico de criptografia com chave pública.
- (D) método simétrico de criptografia com uma chave pública e uma chave privada.
- (E) método assimétrico de criptografia com uma chave pública e uma chave privada.

QUESTÃO 43

Sobre Fast Ethernet, protocolo de LAN, é correto afirmar que

- (A) o Fast Ethernet foi criado sob a padronização IEEE 802.1u
- (B) a camada física no Fast Ethernet é mais simples que no Ethernet padrão, possibilitando configurações mais flexíveis.
- (C) no Fast Ethernet, três ou mais estações precisam ser conectadas em uma topologia estrela com um hub ou um switch no seu centro.
- (D) o Fast Ethernet é compatível com versões Ethernet anteriores, mas é capaz de transmitir dados mais rápido, podendo atingir até 54 Mbps.
- (E) a implementação da camada física no Fast Ethernet pode ser classificada como de dois fios ou de seis fios.

QUESTÃO 44

Sobre infraestrutura de redes, a norma brasileira para cabeamento estruturado é definida como

- (A) NBR 13568.
- (B) NBR 14565.
- (C) NBR 15565.
- (D) NBR 17565.
- (E) NBR 14568.

QUESTÃO 45

O DHCP (Protocolo de Configuração Dinâmica de Hosts) opera de acordo com o modelo, ou modo, cliente-servidor. Sobre o modo de Atribuição Automática de Endereços Estáticos, é correto afirmar que

- (A) o modo de atribuição automática de endereços estáticos atribui sempre o mesmo endereço de IP, informado pelo administrador, ao cliente DHCP.
- (B) o modo de atribuição automática de endereços estáticos necessita que o administrador autorize todas as alterações de IP.
- (C) no modo de atribuição automática de endereços estáticos, o servidor DHCP escolhe arbitrariamente um endereço IP para o cliente sem a participação do administrador.
- (D) no modo de atribuição automática de endereços estáticos, quando um computador se conecta a outra sub-rede, recebe automaticamente um novo endereço IP que é alterado constantemente.
- (E) o modo de atribuição automática de endereços estáticos fornece ao servidor DHCP informações que definem rigorosamente o mapeamento de endereços de IP em endereços físicos.

QUESTÃO 46

Sobre Windows Server 2003 e seus comandos de rede, é correto afirmar que

- (A) o comando set address configura os endereços IP dos computadores da rede aleatoriamente.
- (B) o comando add address adiciona um endereço IP e um gateway padrão em uma interface específica configurada com um endereço IP estático.
- (C) o comando show ipstats exibe estatísticas de IPs dinâmicos e estáticos da rede.
- (D) o comando show config possibilita configurar interfaces IP.
- (E) o comando show offload exibem tarefas que podem ser realizadas pelo servidor DNS.

QUESTÃO 47

Considerando o protocolo IP em sua versão 4 (IPv4) e o endereço IP 192.168.0.102 para um host, assinale a alternativa que representa a classe de endereço do host apresentado anteriormente.

- (A) B.
- (B) D.
- (C) A.
- (D) E.
- (E) C.

QUESTÃO 48

Numerosos programas TCP/IP podem ser executados na Internet, cada um deles opera através de um protocolo e uma porta específica. Assinale a alternativa que apresenta os protocolos de rede que atuam, respectivamente, nas portas 80, 25 e 21.

- (A) HTTP, SMTP e FTP.
- (B) SMTP, POP3 e FTP.
- (C) DNS, HTTP e POP3.
- (D) HTTP, POP3 e Telnet.
- (E) HTTP, SMTP e Telnet.

QUESTÃO 49

Sobre o DHCP (Protocolo de Configuração Dinâmica de Hosts), assinale a alternativa correta.

- (A) Sua função é possibilitar conexões seguras entre hosts com endereçamento duplicado.
- (B) Automatiza o processo de configurar interfaces de redes, eliminando a duplicidade de endereços por meio da utilização do banco de dados de endereços centralmente gerenciado.
- (C) Sua função é unicamente traduzir endereços de IP para seus respectivos hosts.
- (D) Automatiza o processo de configuração e transferências de arquivos e hipertexto.
- (E) Automatiza o processo de configurar interfaces de servidores, originando a duplicidade de endereços por meio da utilização do banco de dados de endereços remotamente gerenciado.

QUESTÃO 50

A Classificação da Informação é uma das técnicas mais importantes da Segurança da Informação. Os níveis de classificação da informação, segundo sua confidencialidade, são definidos como

- (A) confidencial, restrita, uso interno e privada.
- (B) confidencial, restrita, uso interno e sigilosa.
- (C) confidencial, restrita, uso externo e pública.
- (D) confidencial, restrita, uso externo e privada.
- (E) confidencial, restrita, uso interno e pública.

