



T0665009H

**Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 04

**NÍVEL SUPERIOR - TARDE**

**Cargo**

**ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO -  
SUPORTE DE 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:

**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](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.

**MATÉRIA**

**QUESTÕES**

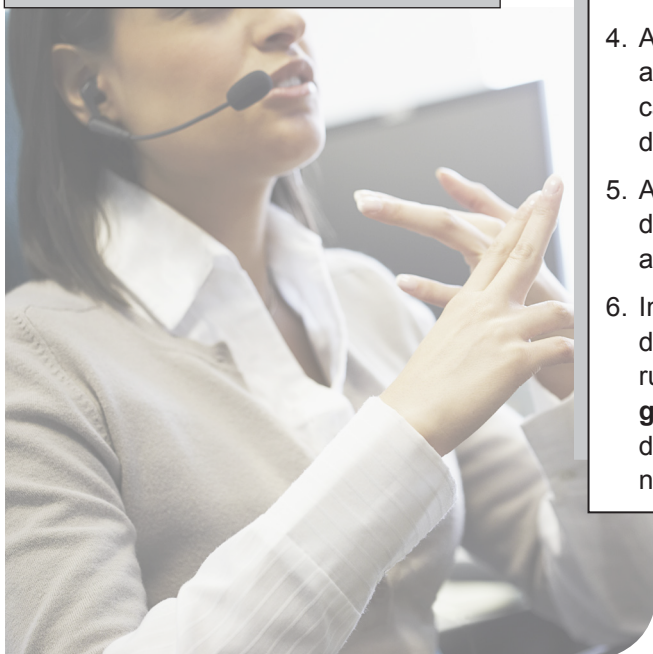
Língua Portuguesa 01 a 10

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



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

**FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO**

<b>Questão</b>	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	
<b>Resp.</b>																										

<b>Questão</b>	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	
<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.

A doçura como virtude

Rosely Sayao

Muita gente já observou e comentou a respeito do clima tenso e até violento dos comentários na internet. Um xinga de cá, outro devolve num tom acima de lá. Um texto opinativo suscita desafetos e serve de motivo para ataques a quem o escreveu. Uma posição política não partidária dificilmente passa ilesa, e assim por diante.

Acontece que esse clima duro, agressivo e hostil que encontramos na rede tem se manifestado também nos relacionamentos interpessoais na realidade. Em muitas empresas, funcionários reclamam da maneira áspera com que são tratados por colegas e chefes, e também dos gritos que ouvem quando cometem alguma falha ou deslize. Nunca se soube de tantos gritos, palavrões e choros em ambientes organizacionais.

Nos relacionamentos impessoais, que ocorrem nos espaços públicos entre pessoas que não se conhecem, acontece a mesma coisa. O trânsito, talvez, seja o exemplo mais didático sobre tal clima. Até parece que motoristas e pedestres são inimigos entre si e uns dos outros e, em estado de guerra, andam sempre armados e prontos para rebater o que consideram desaforo. Uma única barbeiragem ou indecisão é suficiente para provocar uma saraivada de impropérios.

Os relacionamentos pessoais e afetivos também têm sofrido dessa dureza na convivência: amigos se destratam por motivos banais e demoram para perdoar uns aos outros; casais, quando enfrentam conflitos e desavenças, perdem o controle de seus impulsos e usam tom e palavras que provocam intenso sofrimentos a ambos.

E nas famílias ,claro, isso se repete. Muitas mães e pais, que vivem declarando amor incondicional aos filhos, quando precisam usar a firmeza para dar uma bronca, chamar a atenção ou mesmo cobrar algo deles, perdem a delicadeza e se tornam demasiadamente ásperos. Entre as crianças percebemos com clareza o resultado dessas lições que elas têm aprendido com os adultos: à medida que crescem, cresce também a hostilidade que manifestam a seus pares na convivência. Tem faltado doçura nos relacionamentos interpessoais e no trato com as crianças.

A doçura é uma virtude. Ela, portanto, pode – e deve – ser ensinada. Não é grande, porém, o número de pais que se ocupam com os ensinamentos de virtudes a seus filhos. Muitas, hoje, são confundidas com fraqueza e, por esse motivo, muitos pais hesitam em ensiná-las aos filhos. A própria doçura é uma delas! Já ouvi um pai reclamar com o filho de pouco mais de nove anos por ele não ter respondido em tom agressivo a uma provocação de um colega, dizendo: “Você tem sangue de barata!”.

É possível ensinar o que for preciso aos filhos com doçura. Mesmo em situações estressantes – quando os filhos desobedecem, transgridem, agredem, desrespeitam, fazem manha, birra e tudo o mais que eles sabem muito bem fazer – é possível ter e manter a calma, o que possibilita que o que for preciso ser dito seja feito com suavidade e doçura. Mesmo os pais que se identificam como “muito chatos” com os filhos ou bem rigorosos na educação que praticam podem manifestar ternura em seus atos.

As reclamações sobre os estilos dos relacionamentos nesse mundo são tantas, que muitos pais tentam proteger seus filhos, colocando-os em verdadeiras “redomas” que, no entanto, se arreventam quando os filhos chegam à adolescência. Talvez seja mais efetivo se esforçarem, com o uso e o ensinamento das virtudes – hoje, da doçura em especial – para que essa realidade mude.

Adaptado de <http://www1.folha.uol.com.br/colunas/rosely-sayao/2015/02/1590810->

**QUESTÃO 01**

De acordo com o texto, é correto afirmar que

- (A) os ambientes organizacionais não são afetados pela agressividade comum na internet.
- (B) o clima hostil e agressivo encontrado no mundo virtual está se estendendo para os relacionamentos interpessoais do mundo real.
- (C) em situações estressantes com os filhos é impossível os pais manterem a calma e agirem com suavidade.
- (D) o clima hostil e agressivo dos relacionamentos interpessoais limita-se ao mundo virtual, à rede.
- (E) os relacionamentos familiares são os únicos que não foram atingidos pela aspereza e agressividade comuns na rede.

**QUESTÃO 02**

No excerto “Um texto opinativo suscita desafetos e serve de motivo para ataques a quem o escreveu.”, o termo destacado significa

- (A) apresentar.
- (B) resgatar.
- (C) selecionar.
- (D) provocar.
- (E) enfatizar.

**QUESTÃO 03**

Em “Ela, portanto, pode – e deve – ser ensinada.”, o termo destacado expressa

- (A) adversidade.
- (B) explicação.
- (C) alternância.
- (D) conclusão.
- (E) finalidade.

**QUESTÃO 04**

Em “Já ouvi um pai reclamar com o filho de pouco mais de nove anos por ele não ter respondido em tom agressivo a uma provocação de um colega, dizendo: “Você tem sangue de barata!””, as aspas, no trecho destacado, foram utilizadas para realçar

- (A) uma citação direta.
- (B) um estrangeirismo.
- (C) ironicamente a expressão.
- (D) um neologismo.
- (E) o título de uma obra.

**QUESTÃO 05**

Em “Muitas mães e pais, que vivem declarando amor incondicional aos filhos,...”, o termo destacado pode ser substituído, sem que haja prejuízo semântico ou sintático, por

- (A) dos quais.
- (B) quem.
- (C) eles.
- (D) nos quais.
- (E) os quais.

**QUESTÃO 06**

Em “Muitas, hoje, são confundidas com fraqueza...”, as vírgulas foram utilizadas para

- (A) separar termos de mesmo valor sintático.
- (B) separar uma oração temporal antecipada.
- (C) separar um termo que denota tempo e que está antecipado e intercalado.
- (D) separar um termo que se refere a lugar e que está antecipado e intercalado.
- (E) isolar vocativo.

**QUESTÃO 07**

Em “O trânsito, talvez, seja o exemplo mais didático sobre tal clima.”, o termo destacado expressa

- (A) afirmação.
- (B) dúvida.
- (C) intensidade.
- (D) localização espacial.
- (E) negação.

**QUESTÃO 08**

Em “Não é grande, porém, o número de pais que se ocupam com os ensinamentos de virtudes a seus filhos.”, o termo destacado pode ser substituído, sem que haja prejuízo semântico ou sintático, por

- (A) logo.
- (B) pois.
- (C) assim.
- (D) entretanto.
- (E) portanto.

**QUESTÃO 09**

Em “A doçura é uma virtude.”, o termo destacado é

- (A) predicativo do sujeito.
- (B) sujeito da oração.
- (C) objeto direto.
- (D) objeto indireto.
- (E) complemento nominal.

**QUESTÃO 10**

Assinale a alternativa correta quanto à acentuação dos pares.

- (A) Política – politicágem.
- (B) Partidário – partido.
- (C) Própria – propriedáde.
- (D) Família – familiár.
- (E) Único – unívoco.

QUESTÃO 11

Considere o conjunto  $A$  sendo o conjunto de todos os animais do planeta Terra, o conjunto  $B$  sendo o conjunto de todos os seres humanos e  $x$  representando uma caneta. Sendo assim, é correto afirmar que

- (A)  $x \in A$ .
- (B)  $x \in B$ .
- (C)  $A \subset B$ .
- (D)  $B \subset A$ .
- (E)  $B \in A$ .

QUESTÃO 12

Em uma pesquisa, 65% dos 1600 entrevistados se diziam compulsivos por compras pela internet. Dentre esses 65%,  $\frac{3}{8}$  são mulheres. Assim, o número de mulheres que responderam à pesquisa e que se disseram compulsivas por compras pela internet é

- (A) 390.
- (B) 1040.
- (C) 780.
- (D) 230.
- (E) 540.

QUESTÃO 13

Sabendo que as proposições  $p$ ,  $q$  e  $r$  têm valores lógicos, respectivamente, V, V e F, assinale a proposição composta a seguir que tenha F como valor lógico.

- (A)  $(\sim p \vee q) \rightarrow \sim r$
- (B)  $(p \vee r) \rightarrow \sim r$
- (C)  $(p \wedge r) \rightarrow q$
- (D)  $r \rightarrow p \wedge r$
- (E)  $p \rightarrow q \wedge r$

QUESTÃO 14

Considere as proposições:  $p$  = “Maringá é uma cidade”,  $q$  = “Pedro gosta de viajar”. Assinale a alternativa que corresponde à proposição  $(p \rightarrow \sim q)$ .

- (A) “Maringá é uma cidade ou Pedro gosta de viajar”.
- (B) “Maringá é uma cidade e Pedro não gosta de viajar”.
- (C) “Se Maringá é uma cidade então Pedro não gosta de viajar”.
- (D) “Se Maringá não é uma cidade então Pedro gosta de viajar”.
- (E) “Maringá é uma cidade ou Pedro não gosta de viajar”.

QUESTÃO 15

A proposição  $\sim(p \vee q)$  é equivalente a

- (A)  $\sim p \vee \sim q$ .
- (B)  $\sim p \vee q$ .
- (C)  $\sim q \wedge p$ .
- (D)  $q \wedge p$ .
- (E)  $\sim p \wedge \sim q$ .

### QUESTÃO 16

**A Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEERH) com sede e foro em Brasília e com escritório, representações, dependências e filiais em outras unidades da federação, regulamentada pela Lei n.º 12.550/2011, tem por finalidade**

- (A) prestar o serviço de saúde de forma vinculada, ignorando a lei que regulamenta e cria a EBSEERH.
- (B) prestar os serviços gratuitos de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, assim como a prestação às instituições públicas federais de ensino ou instituições congêneres de serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública.
- (C) ofertar a educação escolar regular para jovens e adultos, com características e modalidades adequadas às suas necessidades e disponibilidades, garantindo-se, aos que forem trabalhadores, as condições de acesso e permanência na escola.
- (D) identificar e divulgar os fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- (E) prestar assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas.

### QUESTÃO 17

**A EBSEERH foi regulamentada pela Lei n.º 12.550/2011 que dispõe sobre as competências que deverão ser realizadas. Acerca de suas competências, assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) Apoiar a execução de planos de ensino e pesquisa de instituições federais de ensino superior e de outras instituições congêneres, cuja vinculação com o campo da saúde pública ou com outros aspectos da sua atividade torne necessária essa cooperação, em especial na implementação das residências médica, multiprofissional e em área profissional da saúde, nas especialidades e regiões estratégicas para o SUS.
- (B) Prestar às instituições federais de ensino superior e a outras instituições congêneres serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao

ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública, mediante as condições que forem fixadas em seu estatuto social.

- (C) Prestar serviços de apoio ao processo de gestão dos hospitais universitários e federais e a outras instituições congêneres, com implementação de sistema de gestão único com geração de indicadores quantitativos e qualitativos para o estabelecimento de metas.
- (D) Exercer outras atividades inerentes às suas finalidades, nos termos do seu estatuto social.
- (E) Prestar assistência técnica e financeira aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios para o desenvolvimento de seus sistemas de ensino e o atendimento prioritário à escolaridade obrigatória, exercendo sua função redistributiva e supletiva.

### QUESTÃO 18

**Em relação à EBSEERH, a Lei n.º 12.550/2011 determina os recursos que serão destinados ao seu funcionamento. Referente ao que abrangem esses recursos, assinale a alternativa correta.**

- (A) Exercer atividades que não são inerentes às suas finalidades, nos termos do seu estatuto social.
- (B) Os recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento dos Estados e Municípios.
- (C) As doações, somente realizadas por pessoas físicas ou jurídicas de direito privado.
- (D) As receitas que decorrem das disposições de bens de pessoas jurídicas de direito privado.
- (E) A conjugação dos recursos financeiros, tecnológicos, materiais e humanos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios na prestação de serviços de assistência à saúde da população.

### QUESTÃO 19

**A EBSEERH, empresa pública dotada de personalidade jurídica de direito privado e patrimônio próprio, será regida pelo Estatuto Social que foi aprovado pelo Decreto n.º 7.661/2011. Para o Estatuto, a EBSEERH estará sujeita à supervisão do**

- (A) Presidente da República.
- (B) Ministro de Estado da Saúde.
- (C) Ministro de Estado do Desporto.
- (D) Ministro de Estado da Educação.
- (E) Governador do Estado.

**QUESTÃO 20**

A EBSEH prestará serviços para as instituições federais de ensino ou instituições públicas congêneres por meio de um contrato. O que deverá estar contido nesse contrato, obrigatoriamente?

- (A) As obrigações dos signatários, as metas de desempenho, indicadores e prazos de execução a serem observados pelas partes e a respectiva sistemática a serem aplicadas.
- (B) Além das obrigações especificadas de cada signatário, os valores a serem cobrados a todos os serviços prestados e principalmente a legitimação dos signatários.
- (C) As cláusulas que especificam as obrigações dos signatários poderão ser genéricas, visto que se torna impossível a especificação de cada serviço a ser prestado.
- (D) As cláusulas desse contrato, que não poderão sofrer qualquer publicidade em decorrência de que não se trata de serviço público.
- (E) Nome (Prenome e Sobrenome) dos signatários com a especificação das pessoas físicas que representam as instituições envolvidas, pois, caso haja prejuízo ao erário público, esses poderão ser responsabilizados.

**LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS****QUESTÃO 21**

A lei que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências é

- (A) a Lei n.º 8.142, de 28 de dezembro de 1990.
- (B) a Lei n.º 10.406, de 10 de janeiro de 2002.
- (C) a Lei n.º 5.869, de 11 de janeiro de 1973.
- (D) a Lei n.º 8.080, de 19 de dezembro de 1990.
- (E) o Decreto-Lei n.º 2.848, de 7 de dezembro de 1940.

**QUESTÃO 22**

Conforme a Lei n.º 8.080, de 19 de dezembro de 1990, à direção municipal do Sistema Único (SUS) compete

- (A) formular, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição.
- (B) participar na formulação e na implementação das políticas.
- (C) acompanhar, controlar e avaliar as redes hierarquizadas do Sistema Único de Saúde (SUS).
- (D) participar do planejamento, programação e organização da rede regionalizada e hierarquizada do Sistema Único de Saúde (SUS), em articulação com sua direção estadual.
- (E) promover a descentralização para os Municípios dos serviços e das ações de saúde.

**QUESTÃO 23**

No âmbito da União, o Sistema Único de Saúde (SUS) é dirigido

- (A) pelo Ministério da Saúde.
- (B) pela Secretaria Federal de Saúde.
- (C) pela Secretaria Municipal de Saúde.
- (D) pela Secretaria Estadual de Saúde ou órgão equivalente.
- (E) pelos Hospitais Particulares com convênio com o SUS.

**QUESTÃO 24**

Até a criação do Sistema Único de Saúde (SUS), o Ministério da Saúde, desenvolveu apenas ações de promoção da saúde e de prevenção de doenças, com destaque às campanhas de vacinação e controle de endemias. Foi um período marcado pela rearticulação das forças políticas nacionais e de discussão e mobilização popular pela democratização da saúde e do próprio regime político do país. Acerca da evolução histórica da organização do Sistema Único de Saúde, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Em meados de 1980, o INAMPS adota uma série de medidas que o aproximam ainda mais de uma cobertura universal de clientela, dentre as quais se destaca o fim da exigência da Carteira de Segurado do INAMPS para o atendimento nos hospitais próprios e conveniados da rede pública.
- (B) A VIII Conferência Nacional de Saúde, realizada em 1986, foi um marco do processo de formulação de um novo modelo de saúde pública universal, visando romper com a cisão estrutural entre saúde pública e medicina curativa individual, e com a intensa privatização que então caracterizava o sistema de saúde brasileiro.
- (C) Desde a Constituição Federal de 1988, foi imposta a centralização da prestação dos serviços de saúde, ou seja, a União passou a ser a única responsável, tornando as esferas de Estado e Municípios diretamente subordinadas a ela. A União é a única legitimada a condições gerenciais, técnicas, administrativas e financeiras.
- (D) A Constituição Federal de 1988 trouxe mudanças no papel do Estado e alterou profundamente o sistema público de saúde, criando novas relações entre as diferentes esferas de governo, novos papéis entre os atores do setor, dando origem, enfim, ao Sistema Único de Saúde.
- (E) Pela Constituição Federal de 1988, compete ao SUS prestar assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas, aí incluídas as ações de vigilância sanitária, vigilância epidemiológica, saúde do trabalhador e assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica, sendo tais competências fixadas também em norma constitucional.

**QUESTÃO 25**

A Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde - RENASES - compreende todas as ações e serviços que o SUS oferece ao usuário para atendimento da integralidade da assistência à saúde. Qual é o prazo que o Ministério da Saúde tem para publicar as atualizações da RENASES?

- (A) 01 (um) ano.
- (B) 02 (dois) anos.
- (C) 03 (três) anos.
- (D) 04 (quatro) anos.
- (E) 05 (cinco) anos.

---

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

---

**QUESTÃO 26**

Sobre pilha de protocolos TCP/IP, assinale a alternativa correta.

- (A) Telnet, o protocolo de terminal virtual, atua na camada de transporte e tem como função o transporte de datagramas.
- (B) O protocolo DNS atua na camada de aplicação e tem como função o mapeamento de nomes de hosts para seus respectivos endereços da camada de rede.
- (C) SMTP é um protocolo de correio eletrônico que atua na camada de Internet, assim como o protocolo POP3.
- (D) O protocolo RTP atua na camada de aplicação e gerencia conexões seguras, acompanhado do protocolo HTTPS.
- (E) O protocolo ARP atua na camada de transporte, objetivando a redundância no envio de dados entre estações de uma rede local, evitando a perda de pacotes transmitidos.

**QUESTÃO 27**

Sobre protocolo UDP (User Datagram Protocol), é correto afirmar que UDP é um protocolo

- (A) sem conexões, não confiável, para aplicações que não desejam a sequência ou o controle de fluxo do TCP.
- (B) sem conexões, confiável, para aplicações que não desejam a sequência ou o controle de fluxo do TCP.



- (C) orientado a conexões, confiável, que permite a entrega sem erros de um fluxo de bytes originário de uma determinada máquina em qualquer computador da internet.
- (D) orientado a conexões, não confiável, para aplicações que não desejam a sequência ou o controle de fluxo do TCP.
- (E) orientado a conexões, não confiável, que permite a entrega sem erros de um fluxo de bytes originário de uma determinada máquina em qualquer computador da internet.

**QUESTÃO 28**

**Considerando o servidor DHCP, assinale a alternativa correta.**

- (A) O servidor DHCP distribui endereços IP estáticos a seus clientes por um tempo ilimitado, trocando-os apenas se o servidor é reiniciado.
- (B) O servidor DHCP distribui endereços IP estáticos a seus clientes em intervalos de tempo baseados no número de computadores conectados à rede.
- (C) O servidor DHCP distribui endereços IP dinâmicos a seus clientes em intervalos de tempo aleatórios, conhecidos como prazo de atribuição.
- (D) O servidor DHCP distribui endereços IP dinâmicos a seus clientes em intervalos de tempo imutáveis, conhecidos como tempo de equivalência.
- (E) O servidor DHCP distribui dinamicamente endereços IP a seus clientes por um tempo limitado, conhecido como prazo de arrendamento ou prazo de concessão.

**QUESTÃO 29**

**Sobre o servidor de aplicações JBOSS, é correto afirmar**

- (A) é um servidor de código fonte aberto desenvolvido na plataforma JEE para ser utilizado apenas em servidores com sistema operacional Linux.
- (B) é um servidor de código fonte fechado baseado na plataforma JME e implementado em servidores com tecnologia proprietária.
- (C) é um servidor de código fonte aberto baseado na plataforma JEE e implementado na linguagem JAVA. Sendo assim, pode ser usado em qualquer Sistema Operacional que suporte a linguagem JAVA.
- (D) é um servidor de código fonte fechado baseado no framework .NET e implementado em servidores com sistema operacional Windows Server.
- (E) é um servidor de código fonte aberto desenvolvido na plataforma JME como uma solução para execução de aplicações em servidores Unix.

**QUESTÃO 30**

**Roteadores e Switchs são equipamentos comumente utilizados em uma rede de computadores e atuam**

- (A) respectivamente em camada de Rede e Camada de Transporte.
- (B) respectivamente em camada de Enlace de Dados e Camada de Rede.
- (C) na Camada de Enlace de Dados.
- (D) na Camada de Rede.
- (E) respectivamente em Camada de Rede e Camada de Enlace de Dados.

**QUESTÃO 31**

**Em criptografia, há vários tipos de cifras para criptografar símbolos e caracteres. Assinale a alternativa correta quanto à cifra de transposição.**

- (A) As cifras de transposição alteram a ordem dos símbolos, mas não os disfarçam. Utilizam, comumente, a transposição de comutação.
- (B) As cifras de transposição alteram a ordem dos símbolos, mas não os disfarçam. Utilizam, comumente, a transposição de colunas.
- (C) As cifras de transposição alteram a ordem dos símbolos e os disfarçam. Utilizam, comumente, a transposição de colunas.
- (D) As cifras de transposição disfarçam os símbolos, mas não alteram sua ordenação. Utilizam, comumente, a transposição de colunas.
- (E) As cifras de transposição disfarçam os símbolos, mas não alteram sua ordenação. Utilizam, comumente, a transposição de substituição.

**QUESTÃO 32**

**No modelo de referência TCP/IP, o protocolo DNS e o padrão FDDI atuam**

- (A) respectivamente nas camadas de Aplicação e Enlace.
- (B) respectivamente nas camadas de Aplicação e Transporte.
- (C) respectivamente nas camadas de Aplicação e Rede.
- (D) na camada de Aplicação.
- (E) respectivamente nas camadas de Enlace e Rede.

**QUESTÃO 33**

Assinale a alternativa que possua, respectivamente, o conector e o padrão de ligação utilizados em cabos de par trançado.

- (A) Conector RJ11 e Padrão T568A ou T568B.
- (B) Conector RJ11 e Padrão T548A ou T558B.
- (C) Conector RJ45 e Padrão T568A ou T568B.
- (D) Conector RJ45 e Padrão T548A ou T558B.
- (E) Conector RJ25 e Padrão T548A ou T558B.

**QUESTÃO 34**

Sobre cabos de par trançado, é correto afirmar que

- (A) um par trançado pode transportar a comunicação até 100 metros de distância sem que haja perdas.
- (B) um par trançado pode transportar a comunicação até 200 metros de distância sem que haja perdas.
- (C) um par trançado pode transportar a comunicação até 80 metros de distância sem que haja perdas.
- (D) um par trançado pode transportar a comunicação até 160 metros de distância sem que haja perdas.
- (E) um par trançado pode transportar a comunicação até 120 metros de distância sem que haja perdas.

**QUESTÃO 35**

Ataque que objetiva mascarar pacotes IP utilizando endereços de remetentes falsos. Esse tipo de ataque é definido como

- (A) Honeypot.
- (B) IP Flooding.
- (C) SYN Flooding.
- (D) IP Spoofing.
- (E) DNS Spoofing.

**QUESTÃO 36**

Sobre NFS, é correto afirmar que

- (A) é um sistema de arquivos criado com o objetivo de gerenciar permissões de acesso de usuários externos aos arquivos da rede.
- (B) é um sistema de arquivos criado com o objetivo de compartilhar arquivos e diretórios entre computadores da rede.
- (C) é um protocolo que permite a comunicação entre dispositivos móveis em uma rede sem fio.
- (D) é um protocolo que gerencia a troca de mensagens entre computadores em uma rede.
- (E) é um protocolo que gerencia conexões seguras entre computadores de uma rede.

**QUESTÃO 37**

Assinale a alternativa que apresenta apenas exemplos de implementações de servidores de aplicação Apache e suas respectivas funções.

- (A) Apache Tomcat: Servidor de aplicações PHP.  
XAMPP: Implementação conjunta do servidor de aplicação Apache, PHP e MYSQL apenas para sistemas operacionais Linux.
- (B) Apache Glassfish: Servidor de aplicações web Java.  
XAMPP: Implementação conjunta do servidor de aplicação Apache, PHP e MYSQL.
- (C) Apache Glassfish: Servidor de aplicações Javascript.  
XAMPP: Implementação conjunta do servidor de aplicação Apache, PHP e MYSQL.
- (D) Apache Tomcat: Servidor de aplicações Javascript.  
XAMPP: Implementação conjunta do servidor de aplicação Apache, PHP e MYSQL apenas para sistemas operacionais Linux.
- (E) Apache Tomcat: Servidor de aplicações web Java.  
XAMPP: Implementação conjunta do servidor de aplicação Apache, PHP e MYSQL.

**QUESTÃO 38**

Assinale a alternativa que possua corretamente o número máximo de endereços em uma rede classe C.

Obs: Considere o endereço de rede e o broadcast como parte do número total.

- (A) 128
- (B) 254
- (C) 255
- (D) 256
- (E) 132

**QUESTÃO 39**

São considerados princípios fundamentais de todos os sistemas criptográficos:

- (A) segurança e autenticidade.
- (B) redundância e atualidade.
- (C) redundância e validade.
- (D) segurança e atualidade.
- (E) disponibilidade e validade.

**QUESTÃO 40**

Sobre o protocolo IMAP, é correto afirmar que

- (A) é um protocolo de gerenciamento de correio eletrônico, inferior ao POP3 em recursos.

- (B) trata-se de um protocolo de transferência de arquivos, superior ao FTP em recursos.
- (C) é um protocolo de transferência de hipertexto, superior ao HTTP em recursos.
- (D) é um protocolo de transferência de arquivos, inferior ao FTP em recursos.
- (E) trata-se de um protocolo de gerenciamento de correio eletrônico, superior ao POP3 em recursos.

**QUESTÃO 41**

**Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, o menor número de rede e o maior número de rede da classe B de endereços de IP.**

- (A) 128.0.0.0 – 191.255.0.0
- (B) 192.0.0.0 – 223.255.255.0
- (C) 224.0.0.0 – 239.255.255.255
- (D) 1.0.0.0 – 126.0.0.0
- (E) 192.0.0.1 – 223.255.255.0

**QUESTÃO 42**

**O protocolo de segurança de IP é representado pelo termo**

- (A) IPse.
- (B) IPs.
- (C) IPsecurity.
- (D) IPseg.
- (E) IPsec.

**QUESTÃO 43**

**Os endereços de IP (IPv4) 192.168.0.106 e 126.1.12.34 fazem parte das seguintes classes de IP:**

- (A) Ambos classe B.
- (B) Classe B e Classe A, respectivamente.
- (C) Classe C e Classe A, respectivamente.
- (D) Classe C e Classe B, respectivamente.
- (E) Classe B e Classe D, respectivamente.

**QUESTÃO 44**

**A Rede destinada a concentrar fluxos de requisições que chegam por meio de múltiplas conexões dos equipamentos de usuários finais é definida como**

- (A) FDDI.
- (B) VPN.
- (C) Rede Operacional.
- (D) Rede Central.
- (E) Backbone.

**QUESTÃO 45**

**Um algoritmo criptográfico de chave pública é definido como algoritmo**

- (A) simétrico, que utiliza apenas uma chave pública.
- (B) simétrico, que utiliza um par de chaves, sendo as duas públicas.
- (C) simétrico, que utiliza um par de chaves, sendo uma pública e outra privada.
- (D) assimétrico, que utiliza um par de chaves, sendo as duas públicas.
- (E) assimétrico, que utiliza um par de chaves, sendo uma pública e outra privada.

**QUESTÃO 46**

**Analise as opções a seguir e selecione aquela que possua um exemplo de protocolo que pode ser utilizado para compartilhar arquivos entre sistemas Windows e Unix**

- (A) ICMP.
- (B) UDP.
- (C) CIFS.
- (D) SSL.
- (E) SSH.

**QUESTÃO 47**

**As portas de comunicação 53 e 110 são utilizadas, respectivamente, pelos protocolos:**

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

**QUESTÃO 48**

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

- (A) composto por um conjunto de 8 bytes e consiste no número do domínio e no número do host.
- (B) composto por um conjunto de 6 bits e consiste no número da rede e no número do host.
- (C) composto por um conjunto de 4 bytes e consiste no número da rede e no número do host.
- (D) composto por um conjunto de 4 bits e consiste no número da rede e no número do host.
- (E) composto por um conjunto de 6 bytes e consiste no número do domínio e no número do host.

**QUESTÃO 49**

**Assinale a alternativa que apresenta um exemplo de programa para análise de tráfego de rede.**

- (A) Access.
- (B) Wireshark.
- (C) Kerberos.
- (D) Thunderbird.
- (E) Eudora.

**QUESTÃO 50**

**Um endereço MAC é composto por um conjunto de**

- (A) 6 bytes.
- (B) 12 bytes.
- (C) 6 bits.
- (D) 32 bytes.
- (E) 16 bits.

