



**CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTE DO QUADRO EFETIVO DO INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
EDITAL 01/2013**

ÁREA	CÓDIGO
INFORMÁTICA	47

NOME: _____ Número de INSCRIÇÃO: _____

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

1. Confira atentamente se o caderno de provas contém CINQUENTA questões com as opções A, B, C, D e E.
2. Aguarde a autorização do chefe de sala para dar início à resolução das questões contidas no caderno de provas.
3. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores.
4. Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
5. A duração da prova é de quatro horas, já incluído o tempo destinado à identificação – que será feita no decorrer da prova - e ao preenchimento da folha de respostas.
6. Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar o caderno de provas somente no decorrer dos últimos trinta minutos anteriores ao horário determinado para o término das provas.
7. As opções corretas devem ser marcadas no cartão de respostas, utilizando caneta esferográfica transparente azul ou preta.
8. Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala mais próximo que o encaminhará até o chefe de sala para a devolução do caderno de provas e do cartão de respostas.
9. Após a entrega do caderno de provas e do cartão de respostas, deixe o local de prova.
10. A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital e no presente caderno poderá implicar a anulação das provas.

1- De acordo com a Lei nº 8.112/1990, são exemplos de vacância do cargo público: A) demissão, aposentadoria e disponibilidade; B) remoção, falecimento e demissão; C) exoneração, demissão e redistribuição; D) aposentadoria, reversão e promoção; E) readaptação, demissão e promoção;	2- Quanto ao regime disciplinar constante da Lei nº 8.112/90, é CORRETO afirmar: A) a proibição de acumular cargos não se estende a empregos e funções em sociedade de economia mista da União; B) advertência, cassação de aposentadoria e destituição de função comissionada são exemplos de penalidades disciplinares; C) a penalidade de advertência terá seu registro cancelado após 5 (cinco) anos de efetivo exercício; D) entende-se por inassiduidade habitual a ausência intencional do servidor ao serviço por mais de 30 (trinta) dias consecutivos; E) a ação disciplinar é imprescritível, quanto às infrações puníveis com demissão;
3- De acordo com o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994, marque a alternativa CORRETA: A) Para fins de apuração do comprometimento ético, entende-se por servidor público somente aquele que preste serviço de natureza permanente; B) Serviço de natureza temporária, mesmo que ligado indiretamente a uma autarquia federal, não é considerado como serviço público; C) A pena aplicável ao servidor público pela Comissão de Ética é a de censura e sua fundamentação constará do respectivo parecer, assinado por todos os seus integrantes, com ciência do faltoso; D) Não cabe à Comissão de Ética fornecer, aos organismos encarregados da execução do quadro de carreira dos servidores, os registros sobre sua conduta ética, para o efeito de instruir e fundamentar promoções e para todos os demais procedimentos próprios da carreira do servidor público; E) Cabe ao servidor público alterar o teor de documento que deva encaminhar para providências;	4- Considerando o que dispõe o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, julgue os itens que seguem, como VERDADEIROS ou FALSOS, e marque a alternativa correspondente: I - O trabalho desenvolvido pelo servidor público perante a comunidade deve ser entendido como acréscimo ao seu próprio bem-estar, já que, como cidadão, integrante da sociedade, o êxito desse trabalho pode ser considerado como seu maior patrimônio; II - A função pública deve ser tida como exercício profissional e, portanto, não se integra na vida particular de cada servidor público. Assim, os fatos e atos verificados na conduta do dia-a-dia em sua vida privada não poderão acrescer ou diminuir o seu bom conceito na vida funcional. III - Deixar o servidor público qualquer pessoa à espera de solução que compete ao setor em que exerça suas funções, permitindo a formação de longas filas, ou qualquer outra espécie de atraso na prestação do serviço, não caracteriza apenas atitude contra a ética ou ato de desumanidade, mas principalmente grave dano moral aos usuários dos serviços públicos. IV - Toda ausência injustificada do servidor de seu local de trabalho é fator de desmoralização do serviço público, o que quase sempre conduz à desordem nas relações humanas. V - O direito à verdade é relativo, não devendo o servidor fornecer a verdade quando contrária aos interesses da própria Administração Pública. A) Apenas o item III é falso; B) São falsos os itens I, II e IV; C) São verdadeiros os itens I, II e III; D) São verdadeiros os itens I, III e IV; E) Apenas o item III é verdadeiro.

5- A Lei nº 12.772, de 28 de dezembro de 2012, dispõe que será instituída uma Comissão Permanente de Pessoal Docente - CPPD, eleita pelos seus pares, em cada Instituição Federal de Ensino, que possua, em seus quadros, pessoal integrante do Plano de Carreiras e Cargos de Magistério Federal. Assim, conforme expressamente definido na referida Lei, cabe à CPPD prestar assessoramento ao colegiado competente ou dirigente máximo na instituição de ensino, para formulação e acompanhamento da execução da política de pessoal docente, no que diz respeito: A) à legalidade quanto à designação de docentes para comporem Comissões internas; B) à proposição para alteração de planos pedagógicos de cursos; C) à avaliação de desempenho para fins de progressão funcional na carreira; D) à prestação de assessoramento quanto à instauração de processo administrativo disciplinar, que tenha o docente como parte; E) à proposição ao conselho superior da Instituição Federal de Ensino da alteração do plano de carreiras e cargos de magistério federal.	6- Sobre os princípios constitucionais brasileiros referentes à Educação e/ou à Ciência e Tecnologia é VERDADEIRO afirmar: A) o ensino deve ser ministrado sob o princípio, entre outros, de igualdade de condições para o acesso e permanência na escola; B) uma das formas de cumprimento do dever do Estado com a educação é garantir sua obrigatoriedade e gratuidade dos 7 (sete) aos 14 (quatorze) anos de idade e assegurar, ainda, sua oferta gratuita para todos os que a ela não tiveram acesso na idade própria; C) a pesquisa tecnológica voltar-se-á exclusivamente para a solução dos problemas brasileiros e para o desenvolvimento do sistema produtivo nacional e regional; D) um dos princípios do ensino brasileiro é a sua gratuidade em todos os estabelecimentos; E) Estados e Distrito Federal devem, obrigatoriamente, vincularem parcela de suas receitas orçamentárias a entidades públicas de fomento ao ensino e à pesquisa científica e tecnológica.
7- Conforme dispõe o artigo 61 da Lei 9394/96, que estabelece as diretrizes e bases da Educação Nacional, a formação dos profissionais da educação deve, entre outros aspectos: I – ser pautada por sólida formação básica, II - proporcionar o conhecimento dos fundamentos científicos e sociais de suas competências de trabalho; III – associar teorias e práticas; IV - incluir estágios supervisionados e capacitação em serviço; V – aproveitar formação e experiências anteriores, tanto as desenvolvidas em instituições de ensino como aquelas decorrentes de outras atividades. Acerca das afirmações acima, é verdadeiro afirmar: A) Somente o item I apresenta afirmação correta; B) Somente os itens I e III apresentam afirmações corretas; C) Somente os itens III, IV e V apresentam afirmações corretas; D) Nenhum dos itens apresenta afirmação correta; E) Todos os itens apresentam afirmações corretas.	8- Considerando-se as disposições legais da atual Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional sobre a Educação Superior, é verdadeiro afirmar que: A) o ano letivo regular, independente do ano civil, tem, no mínimo, duzentos dias de trabalho acadêmico efetivo, incluído o tempo reservado aos exames finais, quando houver. B) As instituições de Educação Superior poderão, respeitadas as normas que tratam dessa situação, abreviar o tempo de formação de alunos que tenham extraordinário aproveitamento nos estudos. C) diplomas de graduação expedidos por universidades estrangeiras poderão ser revalidados por qualquer universidade brasileira desde que essas ofereçam cursos do mesmo nível e área ou equivalente e que respeitem os acordos internacionais de reciprocidade ou equiparação; D) quando confirmada a existência de vagas remanescentes, as instituições de educação superior aceitarão a transferência de alunos regulares, para cursos afins, independentemente de processo seletivo; E) a universidade se caracteriza, entre outros aspectos, por possuir, no mínimo, dois terços dos seus professores possuidores do título de mestres e doutores e atuantes em regime de tempo integral.

9- Ao receber um aluno, com quinze anos de idade, a escola e os educadores precisam saber, entre outros aspectos, que ele: I - tem direito a matrícula em escola pública de educação básica, de forma gratuita; II - se contratado por qualquer empresa, na condição de aprendiz, deverá ter assegurados os seus direitos trabalhistas e previdenciários. III - não poderá ser hospedado em hotel, motel, pensão ou estabelecimento congênere, salvo se autorizado ou acompanhado pelos pais ou responsável IV - se envolvido em qualquer ato infracional, não poderá ser identificado, sendo vedada a sua exposição por meio de fotografia, referência a nome, apelido, filiação, parentesco, residência e, inclusive, iniciais do nome e sobrenome; V - deve ter sua situação escolar acompanhada pelo estabelecimento de ensino, cabendo aos dirigentes comunicarem ao Conselho Tutelar as situações de maus tratos e, quando esgotadas as soluções no âmbito dos estabelecimentos, as reiteradas ausências não justificadas, evasão e repetência. Acerca das afirmações acima, é verdadeiro afirmar: A) Somente o item III apresenta afirmação correta; B) Somente os itens I e II apresentam afirmações corretas; C) Somente os itens I, II e III apresentam afirmações corretas; D) Somente os itens II, III e IV apresentam afirmações corretas; E) Todos os itens apresentam afirmações corretas.	10- Sobre os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, criados por meio da Lei Federal nº11.892 de 2008, é verdadeiro afirmar: A) são instituições que possuem natureza jurídica de autarquia, detentoras de autonomia didático-pedagógica e disciplinar, porém com administração patrimonial e financeira executada integralmente pelo Ministério da Educação; B) fazem parte de uma rede da qual também são integrantes todas as universidades federais e as escolas técnicas a elas vinculadas, os Centros Federais de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca - CEFET-RJ e de Minas Gerais - CEFET-MG e o Colégio Pedro II. C) No que se refere à regulação, avaliação e supervisão das instituições e dos cursos de educação superior estão subordinados às universidades federais; D) têm como campo de atuação a educação superior, básica e profissional, com especialização na educação profissional e tecnológica nas diversas modalidades de ensino; E) podem oferecer educação superior até o nível de <i>lato-sensu</i>, sendo vedada sua atuação no <i>stricto sensu</i>;
---	---

11- A oração destacada no excerto “Só no vestiário é que se acalmaram um pouco; ali o fogo continuava a arder tão forte que o fogão estava em brasa; o enorme compartimento sem janelas parecia estar em chamas com os reflexos purpúreos do braseiro dançando nas paredes” (Zola, Émile. *Germinal*. São Paulo: Martin Claret, 2006, pp. 62, 63) expressa a ideia de:

- A) conclusão.
- B) consequência.
- C) causa.
- D) concessão.
- E) comparação.

13- Observe a charge a seguir:



(Retirado do site <http://tirocerto.homestead.com/charges.html>, em 11/09/2013)

O humor contido na charge deve-se, especialmente;

- A) ao fato de as personagens usarem armas de fogo.
- B) à falta de coerência entre palavras e ações da personagem.
- C) à contradição ou incoerência da fala das personagens.
- D) ao argumento apresentado por uma das personagens de que não é o homem que mata, mas a arma.
- E) apenas ao final inusitado e hilariante da charge.

12- Leia o trecho, retirado da obra *Os Sertões*, de Euclides da Cunha:

“O andar sem firmeza, sem aprumo, quase gigante e sinuoso, aparenta a translação de membros desarticulados. Agrava-o a postura normalmente abatida, num manifestar de displicência que lhe dá um caráter de humildade deprimente. A pé, quando parado, recosta-se invariavelmente ao primeiro umbral ou parede que encontra; a cavalo, se sofria o animal para trocar duas palavras com um conhecido, cai logo sobre um dos estribos, descansando sobre a espenda da sela. Caminhando, mesmo a passo rápido, não traça trajetória retilínea e firme. Avança celeremente, num bambolear característico, de que parecem ser o traço geométrico os meandros das trilhas sertanejas”. (Cunha, Euclides da. *Os Sertões*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2011, p. 118)

Nesse fragmento, encontra-se, principalmente, a descrição de um tipo:

- A) tímido.
- B) lento.
- C) acanhado.
- D) preguiçoso.
- E) empenhado.

14- Observe a palavra destacada no discurso “Venda de armas devia ser proibido!”. A concordância está CORRETA apenas na seguinte alternativa:

- A) É proibido venda de bebidas.
- B) É proibido a venda de bebidas.
- C) Bebida alcoólica é proibida para menores.
- D) É proibida entrada de pessoas sem camisa.
- E) É proibido a entrada de animais.

15- Observe o seguinte cartaz:



(Retirado do site: <http://rafael2808.blogspot.com.br/2011/04/o-que-e-linguagem-meio-pelo-qual.html>, em 11/09/2013)

Ele transmite uma mensagem e para isso faz uso da linguagem;

- A) verbal.
- B) conotativa.
- C) não verbal.
- D) metafórica.
- E) verbal e não verbal.

17 - Dado o excerto: “Não era qualquer vaqueiro chegado de fora, não. Tinha mania: não batia em gente a pé, _____ gostava de correr _____ de cavaleiro. De longe, ele já sabia que vinha algum, _____ encostava um ouvido no chão, para escutar.” (Rosa, João Guimarães. *O burrinho pedrês*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1996, pp. 39, 40).

A alternativa que preenche CORRETAMENTE o excerto é:

- A) mas – atrás – porque.
- B) mais – atrás – por que.
- C) mais – atrás – porque.
- D) mas – atrás – por que.
- E) mais – atrás – por que.

19- Na oração, retirada do fragmento: “declara preferir ao oceano a terra mais ingrata”, o verbo destacado foi usado de acordo com a norma padrão. Identifique a opção em que o verbo também foi empregado de acordo com a norma culta.

- A) Sua atitude implicará em demissão.
- B) Ele namora com uma moça bem interessante.
- C) O filho obedecia o pai, regularmente.
- D) Perdoou a mulher, pois sabia que fora apenas um deslize.
- E) Queria muito bem ao filho único.

16- Observe o trecho: “Compressas, pomadas, água morna. Delicado trato. Racha-se nas extremidades a pele agora fina, quase transparente. E leve cacho de carne protubera entre os lábios da fenda, projeta-se desenovelando lento e seguro a primeira pétala lilás” (Colasanti, Marina. *Contos de Amor Rasgados*. Rio de Janeiro: Roco, 1986, p. 97).

A acentuação gráfica das palavras destacadas do trecho acima corresponde à mesma que justifica a dos vocábulos a seguir, respectivamente:

- A) ciência, sábado, chinês.
- B) sintético, pâncreas, mês.
- C) pânico, síndico, história.
- D) vêu, necessário, Pólux.
- E) fábula, silêncio, ninguém.

18- Da leitura atenta do fragmento do ensaio: “Em *A Tempestade*, de Shakespeare, Gonzalo, no coração do perigo, declara preferir ao oceano a terra mais ingrata: ‘A essa hora, daria bem mil jeiras de mar por um acre de terra estéril: uma grande charneca, pinheiros, qualquer coisa [...]’” (Delumeau, Jean. *História do medo no Ocidente*. São Paulo: Companhia das Letras, 2009, p. 60), pode-se dizer, em outras palavras, que:

- A) ao estarmos numa situação difícil, é preciso manter a calma para raciocinar e decidir algo que seja melhor a nós.
- B) nas vicissitudes, é preferível tentar serenar os ânimos e não desesperar, para não se botar tudo a perder.
- C) estando-se no mar, em mau tempo e com a morte iminente, deseja-se estar em chão firme (mesmo ruim), mas longe de todos os perigos marinhos.
- D) a personagem shakespeariana, estando no meio de um furacão, enfrenta bravamente a situação difícil como todo herói de romance.
- E) Gonçalo é uma personagem fraca que se deixa abater numa hora de grande tribulação e angústia.

20- A crase é a fusão de duas vogais idênticas e deve ser indicada pelo acento grave. Indique em qual opção esse acento foi usado CORRETAMENTE.

- A) Ficaram cara à cara para decidir o que era melhor aos dois.
- B) Entrega-se à domicílio.
- C) Eram mulheres que estavam à beira de um ataque de nervos.
- D) Refiro-me à ela, a mulher de meus sonhos.
- E) Falava à meio tom, como se ironizasse.

21- Ao segmentar um processador, transformando-o num pipeline, obtém-se:

- a) redução no número de ciclos necessários para executar uma instrução.
- b) redução no número de ciclos necessários para executar um programa.
- c) redução no número de ciclos necessários para tratar uma exceção.
- d) redução no número de ciclos necessários para tratar uma interrupção.
- e) o circuito do processador fica mais simples.

22) Um administrador de redes está tentando colocar no ar um servidor de DNS, que atenderá apenas as solicitações internas de seus usuários que querem acessar a Internet. Esse servidor fará cache dessas traduções e não será responsável por nenhum domínio. Seu endereço IP é 10.2.230.148 com máscara igual a 255.255.248.0. Esse servidor de DNS é um servidor:

- a) raiz
- b) autoritativo
- c) local
- d) TLD
- e) escravo

23) De acordo com as funções de um servidor Serviços de Arquivos do Windows Server, avalie as afirmações a seguir.:

I. Oferece tecnologias que ajudam a gerenciar o armazenamento, possibilitam a replicação de arquivos, gerenciam pastas compartilhadas.

II. Garantem uma pesquisa rápida de arquivos e permitem acessar computadores cliente UNIX.

III. Os *namespaces* DFS (sistema de arquivos distribuídos) e a Replicação DFS oferecem acesso a arquivos, compartilhamento de carga e replicação amigável de WAN de forma simplificada e altamente disponível.

É correto apenas o que se afirma em:

- a) Somente em I.
- b) Somente em II.
- c) I e II.
- d) II e III.
- e) I, II e III.

24) Com base na Estrutura de Gerenciamento OSI, assinale qual das opções abaixo fornece mecanismos para monitoração, controle e coordenação de objetos gerenciados relacionados com as atividades de uma camada particular, através de protocolos de gerenciamento específicos para a camada.

- a) Gerenciamento de Sistema
- b) Gerenciamento de Configuração
- c) Gerenciamento de Camada
- d) Operação de Camada
- e) Gerenciamento de Desempenho

25) Analise qual dos itens abaixo é verdadeiro ou falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de V e F, respectivamente.

1. No sistema MD (Message Digests) possui a propriedade de que, com o o texto P e o seu MD(P), pode-se utilizar o algoritmo de *hash* e certificar que este texto é verdadeiro.
2. O SHA-1 (Secure Hash Algorithm 1) envia o arquivo de texto e paralelamente o *hash* assinado. Utiliza criptografia baseada no algoritmo RSA.
3. O DES (Data Encryption Standard) é uma das criptografias mais utilizadas em nossa atualidade, dado o seu algoritmo utilizar chaves de 128 e 256 bits que não o deixam lento e também por possuir segurança total.

- a) V,V,F
- b) F,V,F
- c) V,F,V
- d) F,F,V
- e) F,F,F

26) De acordo com os padrões de redes sem fio, assinale a alternativa correta:

- a) CSMA/CA – “escuta” o meio antes de transmitir para não colidir com outras transmissões em andamento e realiza detecção de colisão.
- b) O Padrão IEEE 802.11g especifica a faixa não licenciada de 5,1 à 5,8 GHz e taxa de transmissão de até 54 Mbps.
- c) Para evitar colisões o padrão 802.11 estabelece que o emissor primeiramente envia pequenos pacotes de controle request-to-send (RTS) para o AP (access point) usando o CSMA. Então, o AP envia um pacote *clear-to-send* (CTS) para todas as estações que estão ao seu alcance, em resposta ao RTS.
- d) Com o CDMA cada usuários tem sua frequência, mas todos os canais têm a mesma sequência de “chipping” (i.e., código).
- e) No padrão 802.11b, o espectro utilizado que varia entre 2.2GHz à 2.85GHz é dividido em 11 canais de diferentes frequências, parcialmente sobrepostos.

27) De acordo com os equipamentos utilizados em rede sem fio, assinale a alternativa incorreta:

- a) O ponto de acesso possui um antena para transmissão e recepção, faz a gerência da rede, atribuição de números IP.
- b) No modo Ad-hoc existem: Hosts sem fio e access point (estação base).
- c) Equipamentos com a tecnologia Bluetooth, utilizam redes que operam de modo Ad-hoc.
- d) No modo Ad-hoc os nós se organizam em uma rede e o roteamento só pode ser feito entre eles.
- e) O modo infra-estruturado permite handoff, onde o dispositivo móvel muda de estação base, se conectando à nova rede com fio

28) Dentre os objetivos do gerenciamento de memória, o *swapping* possibilita a uma aplicação utilizar mais memória do que a fisicamente existente.

São consequências ou objetivos do *swapping* em memória virtual, EXCETO:

- a) aumentar o número de processos que compartilham a memória principal.
- b) contornar o problema da insuficiência de memória principal.
- c) aumentar o grau de multiprogramação do sistema.

- d) minimizar a realocação dos programas.
- e) aumentar o *throughput* dos dados na memória principal.

29) Qual o protocolo que permite que um usuário estabeleça *login* em uma máquina remota e trabalhe nela.

- a) FTP
- b) TELNET
- c) IP
- d) TCP
- e) DNS

30) Assinale a alternativa incorreta:

- a) A camada de enlace de dados é dividida na camada MAC (*Medium Access Control*) e LLC (*Logical Link Control*).
- b) A camada MAC é responsável por resolver os problemas de alocação de canal.
- c) O protocolo CSMA 1-persistente estabelece que se o canal estiver ocupado, ele determina um tempo aleatório de espera, com o propósito de não ficar escutando o canal continuamente
- d) O CSMA / CD estabelece que quando uma colisão for detectada, a transmissão será interrompida imediatamente, economizando assim, a banda de transmissão do canal.
- e) A ideia básica do ALOHA puro é: permitir que os usuários transmitam sempre que tiverem dados a ser enviados.

31) Um sistema com desempenho ruim foi analisado por um analista de sistemas. Assinale a alternativa abaixo que explica o baixo desempenho, considerando que o analista observou que o sistema tinha alta taxa de acesso a disco, por demanda de entrada e saída dos processos?

- a) O sistema operacional gerenciava E/S pelo algoritmo FIFO.
- b) O sistema operacional entrava em *deadlock*.
- c) O sistema operacional entrava em *starvation*.
- d) O sistema operacional gerenciava E/S pelo algoritmo *B-tree*.
- e) O sistema operacional usava dispositivos de DMA.

32) De acordo com a camada de enlace do modelo OSI, julgue os itens abaixo:

- I. Quando o transmissor é um computador mais rápido que o receptor é necessário se ter um controle de fluxo.
- II. Caracteres iniciais e finais é uma técnica de controle de erro.
- III. O enquadramento é responsável por dividir um fluxo de bits em quadros
- IV. Nos serviços orientados à conexão os quadros enviados são recebidos ordenadamente e uma única vez.

Dos itens acima, estão corretos:

- a) Somente I e II.
- b) Somente I e VI.
- c) Somente II e III.
- d) Somente I, III e IV.
- e) Somente II, III e IV.

33) Com relação ao modelo OSI, assinale a alternativa correta:

- a) A camada de rede lida com roteamento de pacotes.
- b) Uma das funções da camada de sessão do modelo OSI é a criptografia dos dados.
- c) A camada de transporte do Modelo OSI é responsável pela geração dos sinais elétricos, ópticos, que são propagados pelo meio físico.
- d) A camada apresentação lida com controle de fluxo.
- e) A camada responsável pelo controle de fluxo é a camada de rede.

34) Quanto aos protocolos UDP e TCP, assinale a alternativa correta:

- a) O protocolo UDP é orientado à conexão, pois o mais importante é a velocidade de transmissão do que o controle.
- b) O TCP realiza controle de fluxo.
- c) O TCP transmite segmentos que constituem em um cabeçalho de 8 bytes.
- d) O UDP proporciona uma entrega de informação confiável e em sequência.
- e) O UDP realiza controle de congestionamento.

35) Com base nos mecanismos da qualidade de serviço, assinale a alternativa correta: a) Os fluxo de pacotes podem ser caracterizadas por quatro parâmetros: largura de banda, atraso, flutuação e perda. b) As redes de computadores precisam ser isentas de perdas para a transferência confiável de arquivos. c) As aplicações de e-mail e áudio necessitam de muita largura de banda. d) As aplicações de transferência de arquivo são sensíveis a atraso. e) Não é possível implementar diferentes categorias de QoS, para que se possa acomodar uma série de aplicações de redes.	
36- O procedimento responsável por selecionar um processo apto para executar no processador é chamado de : a) Multiprogramação. b) Escalonamento. c) Endereçamento. d) Compilação. e) Semáforos.	37- No sistemas operacionais o procedimento que refere-se a paginação está relacionado com: a) Deadlock. b) Gestão de memória virtual. c) Endereçamento. d) Estrutura de arquivos. e) Rotações por minuto(RPM).
38- Na utilização do recurso Active Directory no Windows Server o comando utilizado para exportar dados é: a) csvde -f data.csv b) ldp -e data.sql c) csvde -i -f data.ldp d) ldp -f data.csv e) csvde -i -f data.csv	39- Após análise do modelo de referencia OSI e TCP/IP camada de Aplicação do protocolo TCP/IP corresponde às camadas do modelo de referência OSI é: a) Aplicação, Apresentação e Sessão. b) Aplicação, Apresentação, Sessão e Transporte. c) Sessão, Transporte e Rede. d) Apresentação, Sessão e Transporte. e) Aplicação e Internet.
40- Dos protocolos a seguir, o que opera sobre a camada de transporte do modelo de referência OSI é: a) FTP. b) TSL. c) SSH.	41- No ambiente Linux um comando que é frequentemente utilizado para realizar backups é: a) ls b) chgrp c) chmod

d) IP. e) TCP.	d)mkfs e)tar -cf
42- O nome dado ao equipamento utilizado tanto para interligar redes locais próximas, isolando o trafego entre ambas, como para conectar duas redes distantes por meio da comunicação por modem e um canal de comunicação é: a)Bridge. b) Repetidor. c) Switch. d) Roteador. e) Hub.	43- As topologias de rede referem-se ao modelo de como as máquinas de uma rede estão conectadas. Um nó geralmente se refere a um computador em uma rede. A rede que tem uma única linha a que todos os nós e dispositivos periféricos da rede são conectados, é definida como: a) Estrela. b) Barramento. c) Anel. d) Elipse. e) IP.

44- As Aplicações que solicitam o uso de QoS à rede são realizados meio do protocolo de sinalização: a) POP3. b) HDLC. c) DHCP. d) RSVP. e) SMTP.	45- O Active Directory está relacionado a: I. Catálogo global. II. Gerenciamento de Desktop Intellimirror. III. Implementação de serviço de diretório no protocolo LDAP . IV. Gerenciamento descentralizado Está incorreto apenas o que consta em: a) I. b) I e II. c) II e IV. d) III e IV. e) IV.
46- No modelo de comunicação das redes de computadores, a interconexão entre a rede local (LAN) e a rede de longa distância (WAN)para haver o correto encaminhamento dos pacotes entre as redes deve ser realizado pelo elemento de rede denominado: a) Switch.	47- A tecnologia de comunicação sem fio IEEE 802.11g, conhecida popularmente como WiFi é muito vulnerável para a intrusão de usuários não autorizados. Uma forma básica para melhorar os aspectos de segurança, reduzindo a possibilidade de intrusão, é por:

b) Repetidor. c) Roteador. d) Gateway. e) Hub.	a) redução da potência do sinal de radiofrequência. b) desligamento da função de compatibilidade com as versões anteriores. c) uso de canais adjacentes de radiofrequência. d) Utilização de WPA. e) Utilização de caracteres especiais no SSID.
48- O endereço IP que poder ser utilizado para testar aplicações TCP/IP comunicando-se com a máquina atual (localhost) como se estivesse se comunicando com uma máquina remota é o: a) 10.0.0.1 b) 192.168.0.1 c) 192.168.0.2 d) 172.16.0.1 e) 127.0.0.1	49- Com relação aos protocolos presentes no modelo OSI pode-se concluir que o ARP e RARP, pertencem a(s) camada(s): a) Camada 2 - Enlace. b) Camada 4 - Transporte. c) Camada 1 - Física. d) Camada 3 - Rede. e) Camada 3 - Rede e Camada 2 – Enlace.
50- Acerca do sistema operacional Linux qual o diretório abaixo possui os arquivos executáveis de comando essenciais pertencentes ao sistema e que são usados com frequência. A) /etc. B) /bin. C) /home. D) /boot. E) /lib.	