

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO

EDITAL MDA - TI Nº 001/2014

T

Verifique se esta
LETRA é a mesma
do seu **Cartão**
de Respostas.

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO para a ATIVIDADE 4 – Analista de Infraestrutura em TI

CÓDIGO
104



DE ACORDO COM O EDITAL, O
CANDIDATO QUE FIZER PROVA
DE LETRA DIFERENTE SERÁ
ELIMINADO.

TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,
A FRASE DE HERÁCLITO PARA EXAME GRAFOTÉCNICO

“Grandes resultados requerem grandes ambições.”

ATENÇÃO

- DURAÇÃO DA PROVA: 3 horas e 30 minutos.

- ESTE CADERNO CONTÉM 50 (CINQUENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO.

| Disciplinas | Quantidade de questões | Valor de cada questão |
|---|------------------------|-----------------------|
| Conhecimentos Gerais: | | |
| - Língua Portuguesa | 10 | 1 |
| - Raciocínio Lógico-Quantitativo | 6 | 1 |
| - Legislação e Ética na Administração Pública | 4 | 1 |
| Conhecimentos Específicos | 30 | 2 |

- VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM, CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.

- RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões, não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertencentes.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

www.funcab.org

Texto para responder às questões de 01 a 10.

No primeiro dia, foi o gesto genial. Era um domingo. Ao se curvar no campo do estádio espanhol, descascar a banana, comê-la de uma abocanhada e cobrar o escanteio, Daniel Alves assombrou o mundo. Não só o mundo do futebol, esse que chama juiz de “veado” e negro de “macaco”. O baiano Daniel, mestiço de pele escura e olhos claros, assombrou o mundo inteiro extracampo. Vimos e revimos a cena várias vezes. “Foi natural e intuitivo”, disse Daniel, o lateral direito responsável pelo início da virada do Barcelona no jogo contra o Villarreal. Por isso mesmo, por um gesto mudo, simples, rápido e aparentemente sem raiva, Daniel foi pop, simbólico, político e eficaz.

Só que, hoje, ninguém, nem Daniel Alves, consegue ser original por mais de 15 segundos. Andy Warhol previa, na década de 1960, que no futuro todos seríamos famosos por 15 minutos. Pois o futuro chegou e banalizou os atos geniais, transformando tudo numa lata de sopa de tomate Campbell's. A banana do Daniel primeiro reapareceu na mão de Neymar, também vítima de episódios de racismo em estádios. Neymar escreveu na rede em defesa do colega e dele próprio: “Tomaaaaa bando de racistas, #somostodosmacacos e daí?” Uma reação legítima, mas sem a maturidade do Daniel. Natural. Há quase dez anos de estrada de vida entre um e outro.

Imediatamente a banana passou a ser triturada por milhares de “selfies”. O casal Luciano Huck-Angélica lançou uma camiseta #somostodosmacacos. Branco, o casal que jamais correu o risco de ser chamado de macaco apropriou-se do gesto genial, por isso foi bombardeado por ovos e tomates na rede, chamado de oportunista. A presidente Dilma Rousseff, em seu perfil no Twitter, também pegou carona no gesto de Daniel “contra o racismo” e chamou de “ousada” a atitude dele. Depois de ler muitas manifestações, acho que #somostodosbobos, a não ser, claro, quem sente na pele o peso do preconceito.

“Estou há onze anos na Espanha, e há onze é igual... Tem de rir desses atrasados”, disse Daniel ao sair do gramado no domingo. Depois precisou explicar que não quis generalizar. “Não quis dizer que a Espanha seja racista. Mas sim que há racismo na Espanha, porque sofro isso em campos (de futebol) diferentes. Não foi um caso isolado. Não sou vítima, nem estou abatido. Isso só me fortalece, e continuarei denunciando atitudes racistas”.

Tudo que se seguiu àquele centésimo de segundo em que Daniel pegou a fruta e a comeu, com a mesma naturalidade do espanhol Rafael Nadal em intervalo técnico de torneios mundiais de tênis, como se fizesse parte do *script*, tudo o que se seguiu àquele

gesto é banal. Os “selfies”, a camiseta do casal 1.000, o tuíte de Dilma, as explicações de Daniel após o jogo, esta coluna. Até a nota oficial do Villarreal, dizendo que identificou o torcedor racista e o baniou do estádio El Madrigal “para o resto da vida”. Daniel continuou a evitar as cascas de banana. Disse que o ideal, para conscientizar sobre o racismo, seria fazer o torcedor “pagar o mal com o bem”.

.....
AQUINO, Ruth de. Rev. *Época*: 05 maio 2014.

Questão 01

Na argumentação desenvolvida ao longo do texto, recorre a autora a todas as estratégias argumentativas a seguir, COM EXCEÇÃO apenas da que se indica em:

- A) exemplificação.
- B) dados estatísticos.
- C) consistência do raciocínio.
- D) testemunho fidedigno.
- E) fatos notórios.

Questão 02

O enunciado com que se busca justificar opinião emitida pouco antes no texto é:

- A) “Há quase dez anos de estrada de vida entre um e outro.” (§ 2)
- B) “O casal Luciano Huck-Angélica lançou uma camiseta #somostodosmacacos.” (§ 3)
- C) “Andy Warhol previa, na década de 1960, que no futuro todos seríamos famosos por 15 minutos.” (§ 2)
- D) “Daniel continuou a evitar as cascas de banana.” (§ 5)
- E) “O baiano Daniel, mestiço de pele escura e olhos claros, assombrou o mundo inteiro extracampo.” (§ 1)

Questão 03

Em todos os enunciados a seguir, os adjetivos em destaque implicam valorização ou avaliação pessoal, subjetiva, da autora – EXCETO o que se lê em:

- A) "... acho que #somostodosBOBOS..." (§ 3)
- B) "No primeiro dia, foi o gesto GENIAL." (§ 1)
- C) "BRANCO, o casal [...] apropriou-se do gesto genial..." (§ 3)
- D) "Uma reação LEGÍTIMA, mas sem a maturidade do Daniel." (§ 2)
- E) "... tudo o que se seguiu àquele gesto é BANAL." (§ 5)

Questão 04

No enunciado seguinte, observa-se a repetição dos antropônimos "Daniel" e "Neymar":

"A banana do Daniel primeiro reapareceu na mão de Neymar, também vítima de episódios de racismo em estádios. Neymar escreveu na rede em defesa do colega e dele próprio: '[...] #somostodosmacacos e daí?' Uma reação legítima, mas sem a maturidade do Daniel." (§ 2)

Para evitá-la, pode-se fazer remissão à primeira ocorrência de cada um desses nomes, empregando (com os ajustes porventura necessários):

- A) Aquele – outro.
- B) Este – aquele.
- C) Aquele – este.
- D) Este – segundo.
- E) Esse – este.

Questão 05

Altera-se o sentido de: "BRANCO, o casal que jamais correu o risco de ser chamado de macaco apropriou-se do gesto genial..." (§ 3) com a substituição do termo em destaque por:

- A) Apesar de ser branco
- B) Sendo branco
- C) Se bem que branco
- D) Branco embora
- E) Visto ser branco

Questão 06

Altera-se o sentido do enunciado no texto com a substituição do conector em destaque proposta em:

- A) "... A NÃO SER, claro, quem sente na pele o peso do preconceito." (§ 3) / salvo
- B) "... COMO se fizesse parte do *script*..." (§ 5) / qual
- C) "... POR ISSO foi bombardeado por ovos e tomates na rede..." (§ 3) / porquanto
- D) "... MAS sem a maturidade do Daniel." (§ 2) / não obstante
- E) "MAS SIM que há racismo na Espanha..." (§ 4) / senão

Questão 07

Considere-se o trecho seguinte:

"Não quis dizer que a Espanha seja racista. Mas sim que há racismo na Espanha, porque sofro isso em campos (de futebol) diferentes. Não foi um caso isolado. Não sou vítima, nem estou abatido. Isso só me fortalece, e continuarei denunciando atitudes racistas." (§ 4)

Dentre as mudanças de pontuação sugeridas a seguir (feitas, quando necessário, as devidas alterações de talhe de letra), aquela que transgride norma de pontuação em vigor é:

- A) usar dois-pontos, em vez de vírgula, após "Espanha", apagando-se a conjunção que se segue.
- B) marcar com vírgula a pausa, possível na enunciação, entre o demonstrativo "Isso" e "só me fortalece".
- C) substituir por travessão a vírgula empregada após "fortalece".
- D) substituir por vírgula o ponto empregado após "racista".
- E) empregar ponto e vírgula, em lugar de ponto, após o período terminado em "abatido".

Questão 08

A alternativa em que o verbo concorda com o sujeito apenas em número – tal como em: “...no futuro todos seríamos famosos por 15 minutos.” (§ 2) – é:

- A) Parte das reivindicações não foram atendidas.
- B) Tudo isso eram ideias de homens ilustres.
- C) Fui eu quem escreveu este documento.
- D) Nenhum de nós dois buscou a fonte dos fatos.
- E) Os brasileiros vivemos fartos de promessas.

Questão 09

Em: “... tudo o que se seguiu àquele gesto é banal”. (§ 5), a próclise do pronome átono SE é exigência, no português padrão, da mesma norma que determina a próclise do pronome destacado em:

- A) O relatório que V. S.^a NOS pediu está pronto.
- B) Tudo SE fez como V. S.^a determinou.
- C) Realmente, nada SE consegue sem esforço.
- D) Quem O obrigou a deixar o emprego?
- E) Diante de tais evidências, ele SE calará.

Questão 10

Como em “banali(z)ar” (§ 2) e em “conscienti(z)ar” (§ 5), preenchem-se com “z” ambas as lacunas deixadas nos verbos arrolados em:

- A) pesqui()ar o assunto – minimi()ar os custos.
- B) catequi()ar o índio – padroni()ar os preços.
- C) indení()ar o operário – parali()ar o trabalho.
- D) reví()ar o documento – fri()ar um pormenor.
- E) improvi()ar um discurso – ali()ar os cabelos.

- Raciocínio Lógico-Quantitativo**Questão 11**

Paulo irá arrumar, lado a lado, na prateleira de seu bar, duas garrafas de vinho, três garrafas de licor e três garrafas de uísque, sendo cada garrafa de uma marca diferente. Sabendo que Paulo deseja manter juntas as garrafas que contêm o mesmo tipo de bebida, determine de quantas formas distintas ele pode arrumar as garrafas lado a lado na prateleira.

- A) 216
- B) 72
- C) 432
- D) 36
- E) 144

Questão 12

Uma empresa tem 64 funcionários, dos quais 16 são homens. Sabe-se que 30 funcionários falam inglês e 31 mulheres não falam inglês. Um dos funcionários será escolhido ao acaso. Determine a probabilidade de ser escolhido um homem que fala inglês.

- A) 17/64
- B) 3/64
- C) 13/64
- D) 3/4
- E) 1/4

Questão 13

Assinale a alternativa que contém a sentença logicamente equivalente a “Carlos não é alto ou Rodrigo é forte”.

- A) Se Rodrigo é forte, então Carlos é alto.
- B) Se Carlos não é alto, então Rodrigo não é forte.
- C) Se Carlos é alto, então Rodrigo é forte.
- D) Se Carlos não é alto, então Rodrigo é forte.
- E) Se Carlos é alto, então Rodrigo não é forte.

Questão 14

Assinale a alternativa que contém uma proposição simples.

- A) Rafael foi estudar e Beatriz foi ao mercado.
- B) Carlos é guitarrista e Lucas é vocalista.
- C) Fernanda e Clara são colegas de classe.
- D) O carro é compacto ou utilitário.
- E) Se Maria é médica, então sabe biologia.

Questão 15

Determine a negação da proposição "Livia é estudiosa e Marcos decora".

- A) Livia é estudiosa ou Marcos decora.
- B) Livia não é estudiosa ou Marcos decora.
- C) Marcos não decora e Livia é estudiosa.
- D) Livia não é estudiosa e Marcos decora.
- E) Livia não é estudiosa ou Marcos não decora.

Questão 16

Rita fará duas provas, uma de matemática e outra de português. A probabilidade de Rita ser aprovada na prova de matemática é de 40% e de ser aprovada na prova de português é de 60%. Determine a probabilidade de Rita ser aprovada em pelo menos uma das duas provas.

- A) 16%
- B) 60%
- C) 76%
- D) 40%
- E) 24%

- Legislação e Ética na Administração Pública**Questão 17**

Sobre a responsabilidade civil do servidor público federal e sua transmissibilidade aos sucessores do agente causador do dano, é correto concluir que:

- A) não se transmite aos sucessores em razão da possibilidade de desconto em folha dos valores necessários ao ressarcimento.
- B) se transmite aos sucessores, mas até o limite do valor da herança deixada pelo servidor público falecido.
- C) não se transmite aos sucessores uma vez que há apenas responsabilidade da União Federal.
- D) se transmite aos sucessores, que respondem com seus patrimônios pessoais pelo ressarcimento.
- E) não se transmite aos sucessores uma vez que as penalidades não ultrapassam a pessoa do apenado.

Questão 18

Sobre a ação de improbidade administrativa, a legitimidade para sua propositura e suas consequências, é correto afirmar que:

- A) pode ser proposta por qualquer pessoa natural em pleno gozo dos direitos políticos.
- B) promove essencialmente a anulação do ato lesivo à moralidade quando procedente.
- C) impede, em razão do mesmo fato, a imposição de sanções de natureza penal.
- D) pode ser proposta apenas pelo Ministério Público e visa à perda da função pública.
- E) tem como efeitos possíveis a multa civil e o dever de ressarcimento integral do dano causado.

Questão 19

Segundo a Instrução Normativa nº 2/2008 do MPOG (Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão), serão objeto de execução direta os serviços de:

- A) telecomunicações.
- B) copeiragem.
- C) informática.
- D) transporte.
- E) certificação.

Questão 20

Na contratação de Soluções de Tecnologia da Informação pelos órgãos integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Informação e Informática (SISP) do Poder Executivo Federal, é permitido:

- A) prever em edital a remuneração dos funcionários da contratada.
- B) utilizar a modalidade pregão, na forma eletrônica.
- C) reembolsar despesas operacionais de responsabilidade da contratada.
- D) estabelecer vínculo de subordinação com funcionários da contratada.
- E) indicar pessoas para compor o quadro funcional da contratada.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**Questão 21**

Uma rede trabalha dentro de um tempo médio entre falhas de 1250 minutos por dia e um tempo médio de recuperação de 30 minutos por dia. A taxa de disponibilidade anual dessa rede é de:

- A) 97,65%.
- B) 95,20%.
- C) 90,83%.
- D) 95,41%.
- E) 97,50%.

Questão 22

Para um servidor de aplicação JBOSS em um ambiente Unix, o serviço que vai controlar a parte de persistência dos objetos para facilitar o trabalho de desenvolvedores nesse tipo de plataforma é o:

- A) Cache.
- B) JAAS.
- C) jBPM.
- D) Portal.
- E) Hibernate.

Questão 23

O formato de mensagens utilizado em um servidor de correio QMAIL, funcionando em ambiente Unix, no qual as mensagens são armazenadas em diferentes arquivos, cada um com seu próprio nome, é o:

- A) maildir.
- B) mailsmith.
- C) rchtext.
- D) mbox.
- E) utf8.

Questão 24

Em um ambiente de rede baseado no MS Windows Server 2008, o protocolo utilizado pelo Active Directory para autenticar identidades quando um usuário efetua Logon é o:

- A) EAP-TSL.
- B) PPPoE.
- C) Radius.
- D) Kerberos.
- E) Florest.

Questão 25

Um administrador de uma rede baseada no MS Windows Server 2008 verifica que, após a atualização de um computador em conexão remota, o serviço de DNS instalado no servidor resolve o nome desse computador incorretamente a partir de informações armazenadas em cache. O administrador resolverá esse problema:

- A) acessando o serviço NetBIOS no modo WS08a no servidor.
- B) digitando o comando `ipconfig/flushdns` no computador cliente.
- C) digitando o comando `dnscmd/clearcache` no servidor.
- D) especificando um novo servidor DNS através do comando `research`.
- E) reiniciando o serviço de nomes no Active Directory.

Questão 26

Em uma rede baseada no MS Windows Server 2008, implantou-se um serviço DHCP no servidor principal para atender a uma determinada sub-rede. Após a implantação do serviço, nenhuma máquina cliente desse DHCP consegue comunicar-se com outra máquina fora dessa sub-rede, somente computadores com IP estáticos conseguem. A fim de reparar esse problema, o administrador da rede deve ajustar o servidor DHCP, configurando a opção:

- A) 003 router
- B) 051 Lease
- C) 044 WINS/NBNS Server
- D) 046 WINS/NBT Node Type
- E) 015 DNS Domain Name

Questão 27

Um administrador de uma rede Unix precisa editar um arquivo de configuração para que seja possível carregar o módulo do PHP V5 junto com um servidor Apache. Para isso, ele deve alterar o arquivo de configuração do Apache denominado:

- A) `apachectl.conf`
- B) `phps.conf`
- C) `httpd.conf`
- D) `isapi.conf`
- E) `libphp5.conf`

Questão 28

Um Gestor de TI de uma empresa, seguindo as normas de Gerenciamento de Serviço do ITIL V3, definiu, junto ao seu cliente, o propósito de Operação de Serviço. Isso significa que ele vai:

- A) decidir o engajamento de fornecedores durante o ciclo de vida do serviço.
- B) desenhar e construir processos que irão atender às necessidades do negócio.
- C) entregar e gerenciar serviços de TI em níveis acordados para usuários do negócio e clientes.
- D) prevenir proativamente todas as interrupções para serviços de TI.
- E) planejar e gerenciar requisitos de capacidade e recursos para gerenciar uma liberação.

Questão 29

Em uma empresa de TI que trabalhe segundo os critérios do ITIL V3, uma das responsabilidades do Gerente de Demanda é:

- A) criar e gerenciar políticas de incentivos e penalidades.
- B) gerenciar serviços como produtos no ciclo de vida de TI.
- C) identificar os custos atuais de entrega dos serviços de TI.
- D) identificar, documentar e acordar serviços de negócio.
- E) desenhar uma infraestrutura segura e tolerante a falhas.

Questão 30

Uma atividade importante no desenho de serviços, segundo os critérios estabelecidos pelo ITIL V3, é:

- A) coletar informações sobre o desenho de serviços para expor os maiores riscos de TI.
- B) propor novas atividades de mercado com novos modelos de operação de TI.
- C) revisar os documentos de desenho e planejamento para tratar de estratégias de TI.
- D) confeccionar o inventário de serviços disponíveis, validando-os com o portfólio.
- E) verificar os resultados das métricas de medição dos desenhos de serviços de TI.

Questão 31

Um computador de uma rede foi contaminado com uma forma de software de invasão de privacidade que exibe anúncios na tela do monitor sem o consentimento do usuário. Esse tipo de invasão é caracterizada como:

- A) ACL.
- B) HallTester.
- C) botnet.
- D) War Dialer.
- E) adware.

Questão 32

Um hacker desenvolveu uma forma de invasão de computadores na qual ele se utiliza de um software lícito para esconder dados clandestinos, que podem ser acessados remotamente através de um conjunto não usual de entradas. Esse software, uma vez instalado e ativado pelo hacker, exibe fotos com conteúdo inadequado a quem o estiver executando. Esse tipo de programa malicioso é identificado como:

- A) arp watcher.
- B) easter eggs.
- C) cache poisoning.
- D) denial of service.
- E) password cracking.

Questão 33

Um hacker realizou uma invasão na qual foi gerado um grande número de mensagens aleatórias para comprometer a resistência à colisão de uma função hash usada para criptografar senhas em uma rede. Nesse tipo de invasão, se calcula o valor hash criptográfico de cada mensagem aleatória com a expectativa estatística de se encontrar duas mensagens com o mesmo valor de hash, de modo a obter o valor da função utilizada na rede. Esse tipo de ação é identificado com o nome de:

- A) assinatura ElGamal.
- B) ataque do aniversário.
- C) assinatura RSA.
- D) construção Merkle-Damgard.
- E) ataque de colisão.

Questão 34

Um hacker realizou um ataque de criptossistema durante o qual ele teve acesso ao texto codificado de um ou mais sistemas, no qual todos os textos foram criptografados usando a mesma chave. O objetivo principal do ataque foi descobrir o texto original para um ou mais desses textos codificados. Esse tipo de ataque é denominado de:

- A) chosen-plaintext.
- B) offline-known-plaintext.
- C) chosen-ciphertext.
- D) offline-chosen-ciphertext.
- E) cipher-text only.

Questão 35

Uma empresa instalou um sistema de detecção de intrusão baseado em honeypots. Isso significa que nesse sistema:

- A) um computador qualquer simula importância, atraindo intrusos para ele, sendo que os atacantes são monitorados ao invadirem.
- B) foram instalados pelo menos dois firewalls para realizar varreduras das portas TCP, procurando sinais ICMP externos.
- C) um computador monitora todos os e-mails de saída realizados por funcionários da empresa, tentando identificar e-mail suspeitos.
- D) vasculha-se a rede interna, procurando servidores web que estejam instalados em máquinas comuns que não servidores originais.
- E) um servidor especial testa as saídas UDPs procurando falhas; se as encontra, informa um firewall para bloqueá-las.

Questão 36

Uma empresa precisa comprar um equipamento de rede para conectar computadores que operem na camada física do modelo OSI/ISO, criem um único domínio de colisão, que, quando uma conexão computador – equipamento falhar, não paralise a rede toda e que opere no modo half-duplex somente.

Esse tipo de equipamento é um:

- A) gateway.
- B) hub.
- C) switch.
- D) firewall.
- E) roteador.

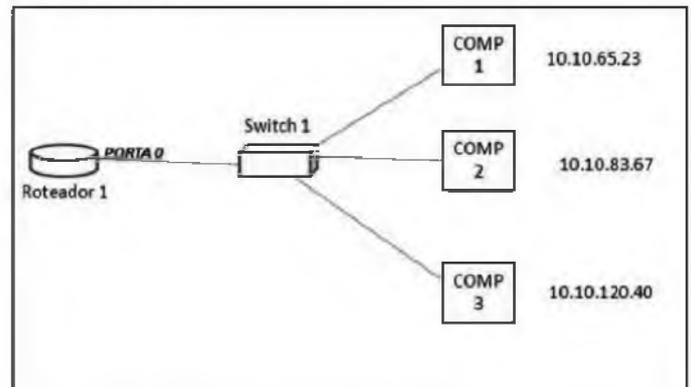
Questão 37

O recurso utilizado em switches mais completos que permite a criação de redes separadas, usando-se o mesmo aparelho, é denominado:

- A) Broadcast.
- B) CSMA/CD.
- C) ATM.
- D) VLAN.
- E) RIP.

Questão 38

Em uma empresa, instalou-se uma configuração de rede utilizando um switch, um roteador, além dos endereços IPs de cada máquina e com o endereço de broadcast sendo 10.10.127.255, conforme mostrada na figura abaixo.



Um endereço válido para a porta 0 do Roteador 1, de modo a torná-lo o endereço de gateway das máquinas dessa rede, é:

- A) 10.10.45.32
- B) 10.10.69.54
- C) 10.10.57.43
- D) 10.10.31.21
- E) 10.10.135.65

Questão 39

Um administrador de uma rede com MS Windows Server 2008 precisa instalar um recurso SNMP que habilita scripts e aplicativos com tecnologia de instrumentação de gerenciamento do Windows para acessar informações do tipo SNMP. Esse recurso é o:

- A) Data Collector.
- B) WMI Provider.
- C) Active Directory.
- D) Performance Monitor.
- E) NetWork Monitor.

Questão 40

Um administrador de uma rede baseada no Windows Server 2008 necessita gerenciar VPNs de acesso exclusivamente remoto. Para isso, ele precisa configurar o IPSec para trabalhar com o protocolo:

- A) NetBui.
- B) IPX.
- C) UDP.
- D) PPTP.
- E) SPX.

Questão 41

Uma pequena empresa de vendas deseja instalar uma configuração NAT padrão em sua rede baseada em Windows Server 2008. O serviço básico que deverá ser instalado no servidor, de modo a permitir tal configuração, é o:

- A) Internet Connection Sharing.
- B) Connection Security Rule.
- C) Start of Authority
- D) Retry Interval Service.
- E) Request Data Authentication.

Questão 42

Em um ambiente Unix, deseja-se instalar um servidor DHCP que trabalhe com uma configuração NAT padrão. Um intervalo válido de IPs privados para esse caso, que esteja dentro dos limites definidos na RFC 1918, é de:

- A) 172.17.10.10 até 172.41.11.200
- B) 192.167.10.1 até 192.169.100.200
- C) 172.10.0.1 até 172.31.150.150
- D) 192.168.10.10 até 192.168.120.100
- E) 192.169.100.100 até 192.170.10.20

Questão 43

Um administrador de rede pretende utilizar uma ferramenta baseada em PHP e em um sistema de base de dados round – robin para gerenciar e coletar dados via SNMP, de modo a apresentar gráficos e estatísticas de monitoramento da rede, inclusive do uso dessa rede pelo seus usuários. Essa ferramenta de monitoramento criada dentro dos critérios de software livre é o:

- A) Debian.
- B) WeatherMap
- C) Zabbix.
- D) Cacti.
- E) Samba.

Questão 44

Um administrador de rede configurou um roteador com um protocolo interno de rotas para descobrir o caminho mais curto de uma mensagem chegar ao seu destino. Isso se dá através da análise da quantidade de roteadores que a mensagem enviada pelo emissor precisa saltar para chegar ao receptor. Esse protocolo é o:

- A) BGP.
- B) RIP.
- C) GRP.
- D) OSPF.
- E) AGP.

Questão 45

Um administrador de rede configurou um sistema de segurança para equipamentos de uma rede sem fio. Um protocolo de segurança que pode ser utilizado nessa rede é o:

- A) LPD.
- B) WPA.
- C) FDDI.
- D) ATM.
- E) X.25.

Questão 46

Um administrador de rede precisa configurar um firewall em uma rede Unix para bloquear chamadas TELNET. Nesse caso, uma das portas TCP que esse firewall deve bloquear é a porta:

- A) 19
- B) 53
- C) 23
- D) 37
- E) 07

Questão 47

Na análise de impacto, realizada através de um processo de gerência de riscos para um ambiente de TI de uma empresa, foi feita uma análise quantitativa de impactos tangíveis. Uma característica dessa abordagem é que:

- A) despezam-se valores financeiros dos ativos.
- B) tem-se mais precisão com o passar do tempo.
- C) dificulta-se o gerenciamento de riscos.
- D) possibilita consensos sem valoração.
- E) não diferencia riscos graves.

Questão 48

Em uma empresa, na busca e análise da fragilidade da rede, utilizou-se uma técnica de varredura que procura outra máquina, referenciada como "zumbi", que tenha números de sequência TCP previsíveis, de modo que um ataque simulado use a implementação fraca de TCP na máquina "zumbi" como uma ferramenta para realizar uma varredura de portas em um alvo separado da rede, de tal forma que não deixe rastros do ataque na rede alvo. Essa técnica chama-se varredura:

- A) ociosa.
- B) SYN.
- C) UDP.
- D) TCP.
- E) comum.

Questão 49

Em um ambiente de rede de uma empresa será instalada uma solução de virtualização que permitirá executar aplicações em um ambiente virtualizado no desktop do usuário, isolando-as do Sistema Operacional, sendo isso possível através do encapsulamento delas no ambiente virtual. Esse tipo de solução denomina-se virtualização de:

- A) alternância.
- B) aplicação.
- C) perfil.
- D) acesso.
- E) posição.

Questão 50

Uma empresa implementou uma técnica de controle e policiamento de tráfego em rede que transforma o tráfego em rajada em um tráfego de taxa fixa com a taxa de transferência média dos dados. Se o buffer de tráfego estiver cheio, ele pode descartar os pacotes.

Essa técnica é denominada:

- A) forecast double way.
- B) leaky bucket.
- C) differentiated service.
- D) token bucket.
- E) integrated service.