



**CADERNO DE QUESTÕES**  
**Analista de Sistemas I – Infraestrutura**  
**120**

**Tipo de Prova Amarelo**  
**Nível Superior**

NOME DO CANDIDATO	No. INSCRIÇÃO	CÓD. CARGO	SALA	ORDEM
-------------------	---------------	------------	------	-------

**INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS**

- Confira, com máxima atenção, o Caderno de Questões, observando o número de questões contidas e se há defeito(s) de encadernação e/ou de impressão que dificultem a leitura. Caso haja, comunique imediatamente ao fiscal de sala.
- Confira, com máxima atenção, se os dados (nome do candidato, inscrição, número do documento de identidade e cargo) constantes na Folha de Respostas estão corretos. E havendo falhas na Folha de Respostas, comunique imediatamente ao fiscal de sala.
- Use apenas caneta esferográfica azul ou preta de corpo transparente.
- A prova terá duração máxima de 4h (quatro horas): tempo para responder a todas as Questões da Prova Objetiva, preencher a Folha de Respostas e o Gabarito que faz parte desta capa.
- Tempo mínimo de permanência em sala após início das provas: 3h (três horas).
- O Caderno de Questões somente poderá ser levado 30 (trinta) minutos antes do término do tempo determinado para a realização da prova.
- Para cada questão de múltipla escolha, há apenas uma resposta correta.
- Use todos os espaços em branco do caderno de questões para rascunho.
- A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada ou danificada. Em hipótese alguma, será substituída.
- Assine a Folha de Respostas no espaço apropriado.
- Não ultrapasse o limite dos alvéolos no gabarito da Folha de Respostas.
- Antes de retirar-se definitivamente da sala, entregue a Folha de Respostas ao fiscal.
- A embalagem que guarda todos os aparelhos de uso não permitidos só poderá ser aberta fora do prédio de aplicação das provas.
- Até que você saia do prédio, todas as orientações continuam válidas, sendo passíveis de sanções contidas no Edital, caso não obedecidas.

**CEAGESP – CONCURSO PÚBLICO - EDITAL 01/2018**

Nome do Candidato		No. de inscrição	
-------------------	--	------------------	--

  

RESPOSTAS de 01 a 20	RESPOSTAS de 21 a 40	RESPOSTAS de 41 a 60	RESPOSTAS de 61 a 80	RESPOSTAS de 81 a 100
01 A B C D	21 A B C D	41 A B C D	61 A B C D	81 A B C D
02 A B C D	22 A B C D	42 A B C D	62 A B C D	82 A B C D
03 A B C D	23 A B C D	43 A B C D	63 A B C D	83 A B C D
04 A B C D	24 A B C D	44 A B C D	64 A B C D	84 A B C D
05 A B C D	25 A B C D	45 A B C D	65 A B C D	85 A B C D
06 A B C D	26 A B C D	46 A B C D	66 A B C D	86 A B C D
07 A B C D	27 A B C D	47 A B C D	67 A B C D	87 A B C D
08 A B C D	28 A B C D	48 A B C D	68 A B C D	88 A B C D
09 A B C D	29 A B C D	49 A B C D	69 A B C D	89 A B C D
10 A B C D	30 A B C D	50 A B C D	70 A B C D	90 A B C D
11 A B C D	31 A B C D	51 A B C D	71 A B C D	91 A B C D
12 A B C D	32 A B C D	52 A B C D	72 A B C D	92 A B C D
13 A B C D	33 A B C D	53 A B C D	73 A B C D	93 A B C D
14 A B C D	34 A B C D	54 A B C D	74 A B C D	94 A B C D
15 A B C D	35 A B C D	55 A B C D	75 A B C D	95 A B C D
16 A B C D	36 A B C D	56 A B C D	76 A B C D	96 A B C D
17 A B C D	37 A B C D	57 A B C D	77 A B C D	97 A B C D
18 A B C D	38 A B C D	58 A B C D	78 A B C D	98 A B C D
19 A B C D	39 A B C D	59 A B C D	79 A B C D	99 A B C D
20 A B C D	40 A B C D	60 A B C D	80 A B C D	100 A B C D

Texto para as questões de 1 a 3.

### O bicho

Vi ontem um bicho  
Na imundície do pátio  
Catando comida entre os detritos.  
Quando achava alguma coisa,  
Não examinava nem cheirava:  
Engolia com voracidade.  
O bicho não era um cão,  
Não era um gato,  
Não era um rato.  
O bicho, meu Deus, era um homem.

(Manuel Bandeira. Em Seleta em prosa e verso. Rio de Janeiro: J. Olympio/MEC, 1971, p.145)

1. No texto apresentado, uma progressão de sentido, que culmina com a revelação de que o bicho é um homem, essa progressão pôde ser apresentada:

- Na escolha das palavras e o suspense que causa no leitor.
- O texto procura ressaltar o transtorno que causam os mendigos por deixarem o lixo esparramado pelo chão.
- Denota algum tipo de sentimentalismo do autor é “imundície”. No entanto, ela perde sua carga significativa ao acompanhar a palavra pátio.
- No sentido de os mendigos deixarem tudo espalhado pela calçada, dificultando a limpeza das ruas; sujeira, no sentido de não ser uma atitude correta a falta de preocupação com o tempo que o lixo ficará na rua à espera do caminhão que irá recolhê-lo.

2. Podemos afirmar sobre o poema de Manuel Bandeira, **EXCETO**:

- Retrata a condição degradante a que um homem pode chegar quando atinge o ápice da miséria.
- Compara-o aos animais que têm por hábito revirar latas de lixo: cachorro, gato e rato.
- Ressaltar o transtorno que causam os mendigos por deixarem o lixo esparramado pelo chão.
- O poeta mostra sua indignação com o fato de um homem se assemelhar a um bicho por buscar comida no lixo.

3. Assinale a alternativa correspondente ao verso que declara a inconformidade do poeta demonstrando sua emoção com a revelação de que o bicho era um homem, ou seja, o poeta não admite que um homem possa se comportar como um bicho:

- No primeiro verso com a descrição “imundície do pátio”.
- No quinto verso “Não examinava nem cheirava”.
- No sexto verso “Engolia com voracidade”.
- No último verso com o vocativo “meu Deus”.

4. São exemplos de sinônimos, **EXCETO**:

- Brado e grito.
- Ordem e anarquia.
- Translúcido e diáfano.
- Adversário e antagonista.

5. Assinale a alternativa onde a palavra destacada **NÃO** representa um numeral:

- São pessoas de **meias** palavras.
- Morreu por tomar doses **triplas** da droga.
- Comprou **um terço** das terras do município.
- Patrícia alugou um apartamento no **segundo** andar do prédio.

6. Relacione a coluna A – Pronomes de tratamento, com a coluna B – Emprego correto:

**COLUNA A**

- a. Vossa Excelência  
 b. Vossa Magnificência  
 c. Vossa Eminência  
 d. Vossa Santidade

**COLUNA B**

- ( ) Utilizado para o Papa.  
 ( ) Usados para pessoas com alta autoridade, como por exemplo: Presidente da República, Senadores, Deputados, Embaixadores.  
 ( ) Usados para os reitores das Universidades.  
 ( ) Usado para Cardeais.

**Assinale a sequência correta:**

- a) A / B / C / D.  
 b) B / D / A / C.  
 c) C / A / D / B.  
 d) D / A / B / C.

**7. Considere o uso dos dois-pontos para assinalar a alternativa que NÃO corresponde ao emprego da sua pontuação:**

- a) Visto que ela nada declarasse, o marido indagou: - Afinal, o que houve?  
 b) ... Rubião recordou a sua entrada no escritório do Camacho, o modo porque falou: e daí tornou atrás, ao próprio ato.  
 c) Estirado no gabinete, evocou a cena: o menino, o carro, os cavalos, o grito, o salto que deu, levado de um ímpeto irresistível...  
 d) Joana conseguira: enfim realizar seu desejo maior seduzir Pedro. Não porque o amasse, mas para magoar Lucila.

**8. Considere a concordância verbal para assinalar a alternativa correspondente:**

- a) Vossas Altezas pediram silêncio.  
 b) As mãos trêmulas denunciavam o que sentia.  
 c) Encontramos caídas as roupas e os prendedores.  
 d) As adoráveis Fernanda e Cláudia vieram me visitar.

**9. Observe as frases e assinale a alternativa onde o emprego da crase está INCORRETO:**

- a) Obedecemos à norma.  
 b) Caminhava à passo lento.  
 c) Falei às pessoas estranhas.  
 d) Cheguei à Curitiba dos pinheirais.

**10. São exemplos de antônimos, EXCETO:**

- a) Eu sempre falava pra Ana que aquele homem era *alto mas ela sempre retrucava que aquele homem era baixo*.  
 b) José mora bem *longe* da escola, ele sempre morou bem *distante*.  
 c) Eu sempre achei ela tão gorda, mas depois que ela ganhou bebê considero ela *magra*.  
 d) Hoje pela manhã tomei o leite muito *quente já agora a noite que leite frio*.

### RACIOCÍNIO LÓGICO

**11. Uma pesquisa realizada com consumidores de determinado produto na região central de São Paulo identificou quais são os três produtos mais consumidos (A, B e C). Uma pesquisa de mercado encomendada e realizada por uma empresa especializada no ramo, apurou os seguintes resultados no período pré estabelecido:**

PRODUTOS	NÚMERO DE CONSUMIDORES
A	100
B	150
C	200
A e B	20
A e C	40
B e C	30
Os três	10
Nenhum dos 3	160

**Dentre as questões que mais interessam à empresa que encomendou a pesquisa, duas se destacam:**

- I. Quantas pessoas foram consultadas?
- II. Qual o % de pessoas entrevistadas que não consomem nenhum dos três produtos?

**A resposta correta referente às duas questões (I e II) é, respectivamente:**

- a) 610 pessoas; 26,2%.
  - b) 530 pessoas; 30,2%.
  - c) 450 pessoas; 35,6%.
  - d) 370 pessoas; 43,2%.
- 

**12. Seja a proposição “para todo e qualquer valor de  $n$ , tem-se,  $8n < n^2 + 7$ ” será verdadeira, se  $n$  for um número:**

- a) Real menor que 7.
  - b) Real maior que 1.
  - c) Real maior que 7.
  - d) Real menor que 3.
- 

**13. Sejam as afirmações abaixo:**

- I. Todos os números naturais ímpares abaixo de 9 são primos;
- II. Temos 4 números naturais primos até 10;
- III. O único número natural par que é primo é 2;
- IV. O número zero (0) não é primo. É considerado composto, pois possui infinitos divisores.

**Podemos afirmar que:**

- a) Corretas as afirmações II e III, somente.
  - b) Corretas as afirmações I e III, somente.
  - c) Corretas as afirmações III e IV, somente.
  - d) Corretas as afirmações II, III e IV, somente.
- 

**14. Luciano, Carlos e Matheus são considerados suspeitos de praticar um grave delito. Ao serem interrogados por uma equipe de investigadores, Matheus se diz que inocente e afirma que Luciano e Carlos não falavam a verdade. Luciano, por sua vez, disse que Carlos não falava a verdade, enquanto Carlos disse que Matheus mente. A partir das informações anteriormente descritas, a equipe de investigação deve concluir ao analisar a lógica dos argumentos que:**

- a) Luciano, Carlos e Matheus estão mentindo.
  - b) Dois rapazes falam a verdade, e um deles mente.
  - c) Carlos não diz a verdade.
  - d) Carlos fala a verdade e Matheus mente.
- 

**15. Em uma caixa há duas bolas brancas, 3 bolas pretas e 4 bolas vermelhas. Serão retiradas  $X$  bolas dessa caixa, aleatoriamente e de forma simultânea. Ao calcularmos o menor valor positivo de  $X$ , para que se possa garantir que haverá bolas de todas as cores, encontraremos:**

- a) 3.
  - b) 5.
  - c) 6.
  - d) 8.
- 

### ATUALIDADES

**16. O projeto de lei que atualmente corre na Câmara e no Senado propõe revogar o Estatuto do Desarmamento, substituindo-o por um novo, que, se aprovado sem alterações trará grandes mudanças no controle das armas. Algumas das principais alterações previstas são:**

- I. Cidadãos comuns que comprovem necessidade de porte, mediante a apresentação de atestados que comprovem capacidade psicológica, bons antecedentes criminais e habilidade para lidar com o armamento.
- II. A licença para porte passará a ser definitiva, e para qualquer cidadão com idade mínima de 21 anos (hoje essa idade é de 25 anos);

III. Qualquer cidadão poderá ter legalmente uma arma, bastando atender a alguns requisitos básicos, como ter emprego, residência fixa e certificado de capacidade técnica. Armas estão liberadas até para condenados na justiça por crime, desde que o crime não seja doloso.

É correto o que se afirma em:

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

---

17. O verão de 2018 chegou sob a ameaça da febre amarela. A doença é endêmica, ou seja constante na maior parte do país, mas o surto atual é considerado o pior da história. Ele teve início no começo de 2017, atingindo Minas Gerais e Espírito Santo, além de alguns casos isolados em São Paulo e Bahia. Após perder força no inverno, a doença voltou a se espalhar agora no verão de 2018, atingindo todo o Sudeste além do Distrito Federal. Sobre a febre amarela urbana podemos afirmar:

- a) Quando ocorre nas matas, a febre amarela é chamada de silvestre e os principais hospedeiros são as diferentes espécies de macacos.
- b) Quando picados por fêmea do mosquito *Haemagogus* ou *Sabethes* os macacos infectados transmitem o vírus a ela, e o mosquito passa a transmitir o vírus ao picar as pessoas.
- c) Os macacos são os hospedeiros da doença e eles não a transmitem diretamente ao ser humano.
- d) O vírus é transmitido pela fêmea do *Aedes aegypti*, mas essa variante urbana é considerada extinta no país desde a década de 1940. Nos dois casos, o ser humano torna-se o hospedeiro, e a doença pode ou não se tornar epidêmica.

---

18. O mundo vive atualmente a mais grave crise de refugiados desde a Segunda Guerra Mundial. A Organização das Nações Unidas (ONU) estima que mais de 300 mil pessoas tentaram cruzar o Mar Mediterrâneo para chegar à Europa em 2015. A maioria dos migrantes vem da África e do Oriente Médio, fugindo de perseguições políticas e guerras, como a que castiga a Síria desde 2011. Mas nem todos conseguem chegar ao seu destino final. A travessia é perigosa, feita em embarcações precárias geralmente superlotadas. Em 2015, cerca de 2,5 mil pessoas já morreram afogadas no Mar Mediterrâneo. O Brasil é uma nação formada por imigrantes – dos portugueses, que chegaram aqui a partir de 1500, passando pelos africanos trazidos como mão de obra escrava, até a onda de europeus, japoneses e árabes que chegou ao país entre o final do século XIX e início do século XX. Atualmente, o país vem recebendo imigrantes de países vizinhos como:

- a) Bolívia, Paraguai, África e Haiti.
- b) África, Alemanha, Bélgica e Bulgária.
- c) Haiti, Chipre, Dinamarca e Eslovênia.
- d) Letônia, Haiti, Lituânia e Congo.

---

19. Em 2018, cinco países com importante peso econômico e político na região realizarão eleições presidenciais: \_\_\_\_ Além disso, o regime cubano irá decidir quem irá suceder o presidente Raul Castro, mas sem eleições diretas. Preencha a lacuna com a alternativa correta.

- a) Argentina, Bolívia, Peru e Brasil.
- b) Chile, Colômbia, Equador e Brasil.
- c) Venezuela, Uruguai, Suriname e Peru.
- d) Brasil, México, Colômbia, Paraguai e Venezuela.

---

20. A Copa do Mundo FIFA de 2018 ou Campeonato Mundial de Futebol FIFA de 2018 será a vigésima primeira edição deste evento esportivo, um torneio internacional de futebol masculino organizado pela Federação Internacional de Futebol (FIFA), que ocorrerá na Rússia, anfitriã da competição pela primeira vez. Assinale a alternativa correspondente a desvantagem da Copa do mundo Fifa de 2018:

- a) Se a Copa do Mundo de Futebol for um sucesso de organização na Rússia, a imagem do país e do presidente Vladimir Putin no exterior pode melhorar muito.
- b) O evento inflaciona os serviços, principalmente de hotéis, antes e durante a Copa do Mundo. Mesmo pessoas que não vão assistir aos jogos pagarão preços salgados em diárias de hotéis e serviços nas cidades que serão sedes.
- c) Aumento de investimentos no país de empresas ligadas direta ou indiretamente ao futebol. Estes investimentos geram renda e empregos no país.
- d) A Copa do Mundo atrai grande quantidade de turistas para o país, gerando lucro para empresas (principalmente de hotéis e turismo) e empregos para os brasileiros.

**21. Qual a diferença do sistema operacional de 32 bits e 64 bits:**

- a) A diferença é somente no processador.
  - b) Diferença de capacidade de endereçamento de memória disponível para os programas, que são específicos para cada versão, além de ter versões de drivers específicos para cada hardware.
  - c) O sistema de 32 bits não aceita Windows 10.
  - d) Só a memória endereçável.
- 

**22. Qual é o máximo endereçamento de memória possível do sistema operacional de 32 bits:**

- a) 1Tbytes.
  - b) 2Gbytes.
  - c) 3Gbytes.
  - d) 4Gbytes.
- 

**23. Qual a diferença de formatação de disco NTFS e FAT32 (considerando os clusters de padrão 4Kbytes):**

- a) O disco com formatação NTFS tem limite máximo de tamanho de arquivo de 2Tbytes, enquanto do FAT32 é de 4TBytes.
  - b) O disco com formatação FAT32 tem limite máximo de tamanho de arquivo de 4Gbytes, enquanto o NTFS tem limite de 16Tbytes.
  - c) Não existe diferença.
  - d) No disco de formatação FAT32 apresenta controles de acesso de arquivos enquanto NTFS não.
- 

**24. Qual a finalidade do VPN (Virtual Private Network):**

- a) Somente mascarar o IP da máquina.
  - b) Melhorar a performance do computador.
  - c) Somente encriptar os dados trafegados na rede.
  - d) Garantir comunicação entre computadores nela interligados de forma a assegurar segurança contra ataques ou escutas.
- 

**25. Qual a finalidade da ferramenta denominada firewall instalados na rede corporativa:**

- a) Bloquear acessos indevidos aos serviços disponibilizados nos servidores e máquinas ligadas à rede.
  - b) Evitar a propagação de incêndio nas CPUs.
  - c) Somente bloquear a propagação de vírus.
  - d) Somente criar uma ferramenta de monitoramento da rede.
- 

**26. O que se trata do sistema de formatação dos HD's:**

- a) É um procedimento do micro para poder remover o HD.
  - b) Trata-se do processo que o sistema operacional necessita para apenas apagar os arquivos do HD.
  - c) Trata-se do padrão adotado para viabilizar o processo que permite criar tabelas de alocação de arquivos em cada partição, para que seja possível gravar arquivos no disco, com o uso de um sistema de arquivo específico.
  - d) É um mecanismo físico que possibilita o “espelhamento” dos dados do HD.
- 

**27. Qual a diferença de backup incremental e diferencial, frente ao backup full (esta última sendo a cópia completa dos dados que estão nas máquinas e/ou servidores):**

- a) Backup diferencial é o que faz a cópia de segurança dos arquivos que mudaram (novas ou atualizadas) desde o último backup full, enquanto o incremental faz a cópia de segurança somente dos arquivos que mudaram frente aos outros incrementais realizados anteriormente ou do último backup full (se for o primeiro incremental).
- b) Backup diferencial faz somente a cópia de segurança dos arquivos de padrão diferente ao do estabelecido, enquanto o incremental faz a cópia de segurança dos acrescidos, frente ao último backup full.
- c) Backup incremental é o que faz a cópia de segurança apenas dos arquivos novos que forem acrescidas, enquanto o diferencial faz de apenas dos que mudaram, frente ao último backup full.
- d) Não existe diferença, trata-se apenas de um backup do que muda frente ao full anterior.

---

**28. Qual o padrão da topologia original da rede “Token-Ring” da IBM:**

- a) Estrela.
  - b) Anel.
  - c) Barramento.
  - d) Anel Duplicado.
- 

**29. Qual o padrão da topologia original da rede “FDDI” (Fiber Distributed Data Interface):**

- a) Estrela.
  - b) Anel.
  - c) Barramento.
  - d) Anel Duplicado.
- 

**30. Qual o nível de camada de rede representada pelo protocolo TCP:**

- a) Camada física.
  - b) Camada de Ligação ou Enlace.
  - c) Camada de Rede.
  - d) Camada de Transporte.
- 

**31. Quais são padrões de formatação de disco:**

- a) TCP/IP;NFS;XML;HTML.
  - b) Token-Ring;Ethernet;CDMA/CD.
  - c) Ext2; Ext3; Ext4;exFAT; FAT32; NTFS.
  - d) Existe apenas em 32bits.
- 

**32. O uso do SSD (disco em estado sólido) no lugar do HD no servidor serve para:**

- a) Somente aumentar a confiabilidade do servidor.
  - b) Somente para diminuir o tempo de inicialização do servidor.
  - c) Somente melhorar a performance do servidor.
  - d) Aumentar a disponibilidade e confiabilidade do servidor.
- 

**33. Qual o nível de camada de rede representada pelo endereço IP:**

- a) Camada física.
  - b) Camada de Ligação ou Enlace.
  - c) Camada de Rede.
  - d) Camada de Transporte.
- 

**34. Qual a diferença de criptação simétrica e assimétrica:**

- a) A simétrica utiliza apenas uma chave comum utilizada tanto para encriptar como para desencriptar mensagens, enquanto a assimétrica utilizam chaves específicas de criptação e outra de desencriptação.
  - b) A simétrica é a utilizada no WiFi do padrão WPA, enquanto a assimétrica é utilizada no WiFi do padrão WPA2.
  - c) A criptação simétrica e assimétrica são iguais no procedimento, mas tendo apenas a diferença da metodologia de criptação/dencriptação por uso de chaves com forma de numeração simétrica (ex: 110|011) enquanto a assimétrica a numeração é aleatória (ex: 1101111).
  - d) A criptação simétrica é que tem pacotes padrões de acréscimo, enquanto os de criptação assimétrica apresenta pacotes com diferentes comprimentos de acréscimo.
- 

**35. Qual a alternativa correta sobre o mecanismo de gerenciamento de conjunto de discos (RAID):**

- a) RAID 0 se trata apenas de um espelhamento de disco, que ocorre em apenas dois discos de mesmo tamanho.
- b) RAID 1 se trata apenas de um mecanismo de acesso de um único disco lógico espalhado em dois ou mais discos, podendo ter diferentes tamanhos.

- c) RAID 10 se trata de uso simultâneo do RAID 0 (união de dois ou mais discos como único) com o RAID 1 (espelhamento de discos), necessitando sempre um número múltiplo de par de discos e/ou partições de mesmos tamanhos.
  - d) RAID 5 se trata apenas de um espelhamento de disco, que ocorre somente com dois discos de mesmo tamanho.
- 

**36. Qual o mecanismo de gerenciamento de discos que possibilita trocas “on-the-fly” quando um disco apresenta falha:**

- a) RAID 0 apenas por Software.
  - b) RAID 0 e 5 apenas por Hardware.
  - c) RAID 1, 5 e 10 apenas por Software.
  - d) RAID 1, 5 e 10 apenas com Hardware específico.
- 

**37. Qual o objetivo original de particionar um disco com mais de um disco lógico:**

- a) O recurso de hardware era maior que o gerenciável pelo sistema operacional, obrigando a utilizar o recurso de particionamento para possibilitar a ter acesso a toda a área utilizável do disco.
  - b) Segmentar os programas com arquivos de trabalho.
  - c) Segmentar programas.
  - d) Criar controles de acesso para usuários.
- 

**38. Qual a diferença entre o sistema de detecção de intrusão (IDS) e o sistema de prevenção de intrusão (IPS):**

- a) Não há diferença entre os dois sistemas.
  - b) São sistemas que podem rodar tanto em servidores somente com software como em hardware dedicado, onde, como o nome IDS diz, um detecta a ocorrência de intrusão (acesso indevido), enquanto o IPS, ao detectar algum acesso indevido, atua prevenindo que não ocorra a intrusão.
  - c) O hardware de IDS difere do IPS apenas por apresentar recursos de gerência mais refinados.
  - d) No IDS, temos somente um sistema de Hardware, enquanto no IPS, temos um sistema somente de Software.
- 

**39. O PROXY implementado nas redes de empresas trata-se:**

- a) Apenas de um firewall que filtra acessos, conforme a política de controle e/ou segurança.
  - b) De um sistema que faz o roteamento (correção de endereçamento) entre a rede dos micros com a internet.
  - c) Do mecanismo de antivírus que funciona dentro das empresas.
  - d) De um sistema que intermedia o acesso da rede das máquinas clientes da empresa com os servidores e do acesso à internet, de forma que não existe uma conexão direta entre as máquinas clientes tanto com os servidores como para com a internet, tendo nela políticas aplicáveis tanto de controle como de segurança além dos registros de acesso.
- 

**40. VMWare ou Hyper-V trata-se de:**

- a) Programas de realidade virtual, onde trabalha com diversas telas de vídeo, possibilitando interatividade simultânea com diversos usuários.
  - b) Programas que “virtualiza” a existência de uma máquina dentro de um único hardware, possibilitando a “montagem” de diversas máquinas diferentes podendo até ter sistemas operacionais diferentes sendo executados simultaneamente.
  - c) Recursos de hardware envolvendo especificamente o uso de diversas placas de vídeo, que são utilizados principalmente para “data-mining”.
  - d) Recursos podendo utilizar tanto hardware como softwares específicos voltados para monitoramento de ambientes virtuais que são criados como seções dentro da internet.
- 

**41. Qual o protocolo padrão utilizado nas SAN's (Storage Area Network):**

- a) Fibre-Channel ou iSCSI.
  - b) TCP/IP, IPX ou Apple-Talk.
  - c) NetBIOS, TFTP ou UDP.
  - d) IDE, SATA ou SCSI.
- 

**42. Qual a diferença do SAN (Storage Area Network) com o NAS (Network Attached Storage):**



- a) O NAS funciona como um recurso específico para ser acessado apenas por uma máquina ou servidor voltado para disponibilizar uma área de armazenamento, enquanto o SAN fica disponível para todas as máquinas interligadas na rede de forma simultânea.
  - b) Não existe nenhuma diferença. Ambos são recursos de armazenamento que interliga em rede.
  - c) A SAN só pode ser interligado em fibra ótica, enquanto o NAS pode ser interligado de qualquer forma de conexão.
  - d) O SAN se trata de uma infra-estrutura de conexão de recursos de armazenamento utilizando uma rede, enquanto o NAS se trata de uma estrutura de armazenamento que se disponibiliza na rede.
- 

**43. Qual a diferença do SAN (Storage Area Network) com o DAS (Direct-Attached Storage):**

- a) No SAN possibilita a conexão de diversos servidores simultâneos para o mesmo conjunto de discos de armazenamento através da rede, enquanto o DAS se trata apenas de um hardware que liga um conjunto de discos de armazenamento diretamente aos micros/servidores sem o uso da rede.
  - b) O DAS apresenta um conjunto de hardware e software que possibilita a conexão diversos servidores de forma simultânea, enquanto o SAN estabelece a conexão apenas com um único Servidor.
  - c) O SAN é geralmente um único conjunto de hardware que liga diretamente à rede, disponibilizando o armazenamento para diversas máquinas, enquanto o DAS se trata obrigatoriamente de uma junção de Hardware/Software interligado à diversas servidoras por conexões proprietárias de cada fabricante.
  - d) Não há nenhuma diferença. Ambas são recursos de Hardware com a rede para disponibilização de armazenamento aos servidores/computadores de usuário.
- 

**44. Qual a diferença entre CIFS (Common Internet File System) e SMB (Server Message Block):**

- a) Não existe diferença, ambas são nomenclaturas do protocolo de rede de camada de aplicação desenvolvido pela Microsoft, usado para compartilhar acesso a arquivos, impressoras e portas de comunicação via rede no padrão Windows antes da popularização do TCP/IP.
  - b) A CIFS se trata de um protocolo que funciona apenas com o NetBIOS, enquanto o SMB necessita do TCP/IP.
  - c) O SMB é o padrão do Windows, enquanto o CIFS é o padrão do Linux/UNIX.
  - d) O SMB necessita do Servidor dedicado, enquanto o CIFS funciona diretamente entre computadores interligados.
- 

**45. Qual a diferença do UDP (User Datagram Protocol) com o TCP (Transmission Control Protocol):**

- a) O TCP utiliza portas de serviço 1 a 65535, enquanto o UDP apenas usa as portas de serviço 1024 a 45001.
  - b) O TCP apresenta uma estruturação de controle que possibilita recuperação de pacotes perdidos durante a transmissão/recepção, enquanto o UDP não tem, mas o UDP consegue ser mais veloz e leve.
  - c) O TCP é utilizado em processos de transmissão de áudio e vídeo de baixa latência, enquanto o UDP é utilizado para transmissão de dados que necessitam maior confiabilidade na comunicação.
  - d) Não há diferença pois são simples mecanismos de transmissão de dados sobre o padrão IP.
- 

**46. Qual a relação do Active Directory do ambiente de rede Windows com o LDAP (Lightweight Directory Access Protocol):**

- a) Não existe nenhuma relação.
  - b) LDAP é uma estruturação de árvore com implementação com recursos do TCP/IP, enquanto o Active Directory se trata da implementação simplificada do SMB, desenvolvida pela Microsoft.
  - c) O Active Directory se trata de uma versão de implementação do LDAP pela Microsoft.
  - d) Ambos são recursos utilizados exclusivamente para gerenciamento de firewall nas redes corporativas.
- 

**47. Qual a origem do NFS (Network File System):**

- a) Trata-se do sistema de gerenciamento de acesso a arquivos e serviços utilizados inicialmente pelas máquinas UNIX em forma de plataforma cliente-servidor.
  - b) Trata-se do processo de acesso de arquivos utilizado em ambientes Windows.
  - c) Trata-se do mecanismo de acesso de arquivos exclusivamente em ambientes que utilizam o VMWare.
  - d) Não existe uma origem determinada, visto que foi amplamente adotada tanto pela Microsoft no ambiente Windows como no Linux/Unix.
- 

**48. Conforme dispõe a Lei nº 13.303/16, implementar e supervisionar os sistemas de gestão de riscos e de controle interno estabelecidos para a prevenção e mitigação dos principais riscos a que está exposta a empresa pública ou a sociedade de**

**economia mista, inclusive os riscos relacionados à integridade das informações contábeis e financeiras e os relacionados à ocorrência de corrupção e fraude, é atribuição do:**

- a) Acionista controlador.
  - b) Conselho de administração.
  - c) Administrador.
  - d) Comitê de auditoria.
- 

**49. De acordo com a lei 13.303/16 e nos termos da Lei 6404/76, o acionista controlador da empresa pública e da sociedade de economia mista responderá pelos atos praticados com abuso de poder. A ação de reparação, que poderá ser proposta pela sociedade, prescreve, a partir da data da prática do ato abusivo, em:**

- a) 6 anos.
  - b) 5 anos.
  - c) 8 anos.
  - d) 2 anos.
- 

**50. De acordo com o artigo 25 da Lei de Acesso à Informação 12.527, a informação em poder dos órgãos e entidades públicas podem ser classificadas como ultrasecreta, secreta ou reservada. Os prazos máximos de restrição de acesso à informação são, respectivamente:**

- a) 30, 15, 10 anos.
- b) 25, 15, 5 anos.
- c) 30, 25, 10 anos.
- d) 25, 10, 5 anos.