



Câmara Municipal de
Itatiba

CÂMARA MUNICIPAL DE ITATIBA ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO PARA VAGAS E
FORMAÇÃO DE CADASTRO RESERVA
EDITAL Nº 01/2022

TÉCNICO EM GERENCIAMENTO DE REDES

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará **07 (sete) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **40 (quarenta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, Noções de Informática 05 (cinco) questões, Legislação 05 (cinco) questões e Conhecimentos Específicos 20 (vinte) questões.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o Caderno de Questões se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas neste caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 03 (três) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **01 (uma) hora após seu início.**
- XII O candidato **poderá levar seu Caderno de Questões somente após transcorrido o tempo de 02 (duas) horas do início da prova.** Em hipótese alguma o candidato poderá levar o Caderno de Questões antes do horário permitido.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.



Boa Prova!



Câmara Municipal de
Itatiba

GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



NOME:							ASSINATURA DO CANDIDATO:							INSCRIÇÃO:					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Considere o texto abaixo para responder as questões 1 e 2.

“A salada ficou salgada: preços da cenoura, tomate e alface dispararam; veja maiores altas de preços em 12 meses.

Gasolina exerceu maior influência de alta sobre a inflação de abril, mas preços de alguns alimentos lideram ranking dos itens que mais subiram nos últimos 12 meses.

A cenoura ficou 178% mais cara. O tomate, 103%. Até o preço da alface disparou, com alta de 45% nos 12 meses até abril. E a saladinha do brasileiro ficou salgada – e pesada para o bolso.

A gasolina foi o item que mais contribuiu, sozinho, para a inflação de abril, segundo dados divulgados nesta quarta-feira (11) pelo IBGE. Mas foram os alimentos que lideraram o ranking das maiores altas em 12 meses.”

<https://g1.globo.com/economia/noticia/2022/05/11/a-salada-ficou-salgada-precos-da-cenoura-tomate-e-alface-dispararam-veja-maiores-altas-de-precos-em-12-meses.ghtml> - Acesso em 12/05/2022

1) Com base na leitura deste pequeno trecho de texto, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa que indica as informações que estão presentes nele.

- I. O título do texto se refere ao tempero da salada nas casas dos brasileiros.
- II. A partir da análise da porcentagem dos aumentos, podemos concluir que o aumento do tomate chega a ser cerca de 50% maior do que o da cenoura.
- III. Mesmo com o grande aumento do combustível, a alta dos alimentos ainda continua sendo destaque para a inflação.
- IV. A alta do preço da alface chega a ser o dobro da dos demais alimentos destacados.

Estão corretas as afirmativas:

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

2) O trecho acima mencionado pertence a um tipo textual específico, que pode ser identificado a partir de suas características estruturais e, também, de sua organização temática. A partir dessa leitura é possível caracterizar o texto como:

- a) se trata de uma crônica, pois anuncia com ironia as informações apresentadas.
- b) este trecho é de uma reportagem, pois apresenta informações de dados reais para os leitores.
- c) por ser um texto narrado em forma de parágrafos se aproxima de um conto.
- d) é um texto organizado em estrofes, o que o enquadra em um poema.

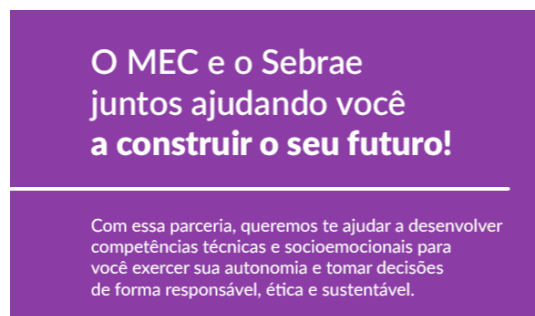
3) A mudança da escrita de algumas palavras pode tornar um texto errado segundo a norma culta. Isso ocorre porque há alteração ortográfica em alguns termos, o que também muda o seu significado. A partir disso, assinale a alternativa que apresenta a frase em que **não** há erro de ortografia.

- a) O professor não o porque eu faltei ontem.
- b) O estudante solicitou dispensa da disciplina, pois já estudou este conteúdo.
- c) A solicitação do candidato foi diferida pelo atendente.
- d) A informação apresentada na reportagem é um sinal de discriminação racial.

4) Com base no novo acordo ortográfico, assinale a alternativa que **não** apresenta erro de acentuação gráfica.

- a) juiz, onomatopéia, consequência, (eles) tem.
- b) juiz, onomatopéia, consequência, (eles) têm.
- c) juíz, onomatopeia, consequência, (eles) tem.
- d) juiz, onomatopeia, consequência, (eles) têm.

5) Em toda construção de textos, a colocação das palavras em determinadas posições exerce papéis diferentes. A partir da leitura do texto abaixo, identifique a alternativa que relaciona corretamente a classificação das palavras em destaque com a sua função.



<https://www.sebrae.com.br/sites/PortalSebrae/educacaoempreende/dora/parceriamec> - acesso em 12/05/2022

- I. O substantivo **MEC** exerce a função de objeto direto.
- II. O substantivo **Sebrae** tem a função de sujeito da frase.
- III. O verbo **construir** é um verbo intransitivo.
- IV. O substantivo **futuro** tem a função de objeto direto na frase.

Assinale a alternativa que apresenta correta relação entre classes de palavras e sua função no texto.

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

6) A utilização do sinal indicativo de crase deve obedecer a algumas regras determinadas pela gramática da Língua Portuguesa. Com base nesta regra, assinale a alternativa que apresenta a correta aplicação da crase.

- a) A reunião começa à partir das 9h.
- b) Meu amigo me comparou à sua prima preferida.
- c) No mês passado eu fui à casa dos meus avôs no interior do estado.
- d) Quando faço este comentário refiro-me à estudo.

7) Na construção sintática da Língua Portuguesa encontramos algumas figuras sintáticas, entre elas, a Elipse. Analise as afirmativas abaixo e selecione em que encontramos esta figura.

- I. Andei o dia inteiro para encontrar o livro.
- II. A mim me parece estranha sua colocação.
- III. Esta noite eu escolhi comer um lanche, meu filho uma salada.
- IV. Terminou o curso de inglês mais cedo hoje

Assinale a alternativa que apresenta somente elipse.

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

8) Analise o texto abaixo e assinale a alternativa que não apresenta erro de pontuação.

"A Finlândia deve solicitar a adesão à Otan sem demora. Esperamos que as medidas nacionais ainda necessárias para essa decisão sejam tomadas rapidamente dentro dos próximos dias" disseram o presidente do país Sauli Niinisto e a premiê Sanna Marin numa declaração conjunta hoje "Ser membro da Otan fortaleceria a segurança da Finlândia...."

<https://noticias.uol.com.br/internacional/ultimas-noticias/2022/05/12/russia-otan-ucrania-guerra.htm?cmpid=copiaecola> - acesso em 12/05/2022

- a) "A Finlândia deve solicitar a adesão à Otan sem demora. Esperamos que as medidas nacionais ainda necessárias para essa decisão sejam tomadas rapidamente dentro dos próximos dias", disseram o presidente do país, Sauli Niinisto, e a premiê Sanna Marin numa declaração conjunta hoje. "Ser membro da Otan fortaleceria a segurança da Finlândia...."
- b) "A Finlândia deve solicitar a adesão à Otan sem demora. Esperamos que as medidas nacionais ainda necessárias para essa decisão sejam tomadas rapidamente dentro dos próximos dias" disseram o presidente do país, Sauli Niinisto, e a premiê Sanna Marin numa declaração conjunta hoje "Ser membro da Otan fortaleceria a segurança da Finlândia...."
- c) "A Finlândia, deve solicitar a adesão à Otan sem demora. Esperamos que as medidas nacionais ainda necessárias, para essa decisão sejam tomadas rapidamente dentro dos próximos dias", disseram o presidente do país, Sauli Niinisto, e a premiê Sanna Marin numa declaração conjunta hoje. "Ser membro da Otan fortaleceria a segurança da Finlândia...."
- d) "A Finlândia deve solicitar a adesão à Otan sem demora. Esperamos que as medidas nacionais ainda necessárias para essa decisão, sejam tomadas rapidamente dentro dos próximos dias", disseram o presidente do país, Sauli Niinisto, e a premiê, Sanna Marin numa declaração conjunta hoje. "Ser membro da Otan fortaleceria a segurança da Finlândia...."

9) Um dos cuidados que devemos ter ao escrever qualquer texto obedecendo à norma culta diz respeito à concordância. Com relação a este tópico, assinale a alternativa que apresenta correta concordância nominal e verbal.

- a) Alunos e alunas boas sempre comparecem às aulas.
- b) O texto apresentado na aula nos trouxe excelentes informação e conhecimentos.
- c) A maioria dos concluintes este presente na aula de hoje.
- d) Nesta palestra estiveram presentes a maioria dos inscitos.

10) Analise as afirmativas abaixo e assinale a que apresente correta aplicação dos verbos.

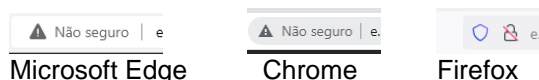
- I. Se eu dissesse a verdade ele não voltaria a conversar comigo.
- II. Quando você fazer a correção do texto me avise, por favor.
- III. Os livros tem excelente qualidade.
- IV. Quando eu vir a diretora falarei com ela.

Assinale a alternativa correta.

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

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11) Muitas vezes, quando acessamos um site na Internet, nos deparamos com as mensagens a seguir. Este tipo de mensagem, embora ameaçadora, que dizer o que se descreve em:



- a) O site visitado utiliza HTTP ao invés de HTTPS
- b) O site visitado está infectado
- c) O site visitado é um site de Phishing
- d) O site visitado não está nos padrões estabelecidos pela ISO

12) Geralmente conseguimos saber, através da extensão de um arquivo (exemplo: jack.com | .com é a extensão), qual software foi utilizado para elaborá-lo. Dentro deste tópico temos os arquivos que podem ter vários quadros animados, e isso permite que eles funcionem como pequenos vídeos leves e repetitivos. Estes arquivos recebem a extensão:

- a) JSEG
- b) PNP
- c) JNP
- d) GIF

13) Nos equipamentos desktop com o Sistema Operacional Windows, temos o que chamamos de Command Prompt. Esta é uma forma de interagir com o Sistema Operacional de uma forma não gráfica. A estrutura visível ao usuário que adentrar no Sistema Operacional desta forma apresenta as seguintes propriedades.

- I. Tipo Diretório.
- II. Tipo 32 ou 64 bits.
- III. Data Criação/alteração.
- IV. Hora Criação/Alteração.
- V. Nome Arquivo.

Estão corretas as afirmativas:

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

14) São programas de software ou dispositivos de hardware que tem o poder de examinar e filtrar informações trafegadas de uma conexão de usuários com a Internet. Estes programas representam a primeira linha de defesa, visto que podem impedir que um programa ou invasor mal-intencionado obtenha acesso à sua rede e informações antes que qualquer dano potencial seja causado. A estes programas damos o nome de:

- a) Antivírus
- b) Antispyware
- c) Firewall
- d) VPN

15) Um comerciante está tendo que criar uma forma de referenciar o peso x valor da mercadoria. Para tanto ele criou que segue, onde, a partir dos dados da embalagem (pacote) ele tem uma referência em peso versus valor na mesma proporção. A fórmula que ele deve colocar na célula D2, e em seguida arrastar para as demais células é a indicada na alternativa:

	A	B	C	D
	GRÃO	PACOTE (Em gramas)	Preço PACOTE	Valor Quilo
1				
2	FEIJÃO	1000	R\$ 8,90	R\$ 8,90
3	ARROZ	2000	R\$ 14,40	R\$ 7,20
4	MILHO	500	R\$ 7,80	R\$ 15,60
5	ERVILHA	300	R\$ 4,90	R\$ 16,33
6	LENTILHA	300	R\$ 7,20	R\$ 24,00
7	AVEIA	400	R\$ 5,40	R\$ 13,50
8	CENTEIO	200	R\$ 9,10	R\$ 45,50
9	GRÃO-DE-BICO	500	R\$ 5,10	R\$ 10,20
10	TRIGO	250	R\$ 8,30	R\$ 33,20

- a) $= (C2/1000)*B2$
- b) $= (C2/B2)*1000$
- c) $= (\$C\$2/1000)*\$B\2
- d) $= (\$C\$2/\$B\$2)*1000$

LEGISLAÇÃO

16) Segundo a Constituição Federal de 1988, em seu art. 59, e o art. 32, da Lei Orgânica do Município de Itatiba/SP, o processo legislativo compreende a elaboração de uma variada gama de normas, que vão desde as Emendas à Constituição, até os Decretos Legislativos e as Resoluções, ou seja, existem diversas espécies normativas compondo o Ordenamento Jurídico Brasileiro (normais federais, estaduais, distritais e municipais), de modo que cada uma das normas que compõe o citado ordenamento, possui uma dada finalidade que, em muitos casos, é determinada pela própria Constituição Federal e/ou Lei Orgânica Municipal. A partir dessas corretas afirmações, assinale a alternativa que determina a espécie normativa por meio da qual o Regimento Interno da Câmara de Vereadores do Município de Itatiba/SP se organiza.

- a) Lei Delegada
- b) Lei Complementar
- c) Lei Ordinária
- d) Resolução

17) Acerca das funções da Câmara Municipal de Itatiba/SP, descritas em seu Regimento Internado, analise as afirmativas abaixo, e assinale aquela que julgar estar **incorreta**.

- a) Segundo se depreende do Regimento Interno da Câmara Municipal de Itatiba/SP, a FUNÇÃO LEGISLATIVA da citada Câmara Municipal, tem por finalidade deliberar, por meio de leis, decretos legislativos e resoluções, sobre todas as matérias de competência do Município
- b) Se de um lado a FUNÇÃO DE ACESSORAMENTO da mencionada Câmara Municipal, consiste em sugerir medidas de interesse público ao Executivo, nos termos do Regimento Interno, de outro sua FUNÇÃO ADMINISTRATIVA é restrita à sua própria organização interna, bem como a regulamentação de seu funcionalismo, a estruturação e a direção de seus serviços auxiliares
- c) A FUNÇÃO DE FISCALIZAÇÃO EXTERNA, realizada pela Câmara Municipal de Itatiba/SP será exercida, nos termos descritos em seu Regimento Interno, com auxílio do Tribunal de Contas da União Federal, compreendendo, dentre outras atribuições, a apreciação das contas do exercício financeiro que forem apresentadas pelo Prefeito Municipal
- d) Segundo dispõe o supracitado Regimento Interno da Câmara Municipal de Itatiba/SP, a FUNÇÃO DE CONTROLE possui caráter político-administrativo e será exercida em face do Prefeito, de seus Secretários, Coordenadores, Diretores, da Mesa do Legislativo e dos Vereadores, não se exercendo, contudo, face aos agentes administrativos que porventura estejam sujeitos à ação hierárquica

18) Dentre as PRERROGATIVAS do (a) Vereador (a) descritas no Regimento Interno da Câmara Municipal de Itatiba/SP, não está descrito que:

- a) poderá o (a) Vereador (a) usar da palavra durante as sessões deliberativas
- b) poderá o (a) Vereador (a) se licenciar, mesmo atendidas as determinações legais para tanto
- c) poderá o (a) Vereador (a) apresentar proposições para deliberação
- d) poderá o (a) Vereador (a) ocupar cargos, nos termos regimentais, nos órgãos internos da Câmara

19) Conforme determina a Lei Orgânica do Município de Itatiba/SP, o Município possui competência suplementar às legislações Estadual e Federal, bem como competência para legislar acerca de assuntos de interesse local. Sabendo disso, são atribuições do citado município nos termos de sua Lei Orgânica:

- a) elaborar o Plano Diretor Municipal
- b) sinalizar as vias públicas urbanas e as estradas municipais e as estaduais
- c) promover e incentivar o turismo local, regional e nacional, haja vista se tratar de um ente da federação brasileira
- d) instituir e arrecadar os tributos de sua competência, tais como o ICMS

20) Segundo o art. 6º da Lei Orgânica do Município de Itatiba/SP, “o Poder Municipal pertence ao Povo do Município, que o exerce através de representantes eleitos, ou diretamente (...)”. Acerca do exercício direto do poder popular nos termos descritos acima, a citada Lei Orgânica diz se tratar de exercício direto do poder do povo, exceto:

- a) o sufrágio universal, por meio do voto direto e secreto
- b) a iniciativa cidadã em projetos de lei
- c) a participação em plebiscitos e referendos
- d) a participação em audiências públicas promovidas pelos poderes municipais (Executivo; Legislativo e Judiciário)

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Você necessita executar um determinado programa, a uma certa hora do dia. Para tanto, na plataforma Windows, você pode contar com o utilitário conhecido por:

- a) Configuração de Tasks – Advanced
- b) Inicializador de Programas
- c) Agendador de Tarefas
- d) Task Manager Deployment

22) Os microprocessadores são componentes eletrônicos que compõem um computador. Esses maravilhosos componentes estão sempre em constante evolução, e assim, melhorando significativamente o desempenho das máquinas. Dentro das diversas empresas/famílias, a empresa Intel possui uma grande participação destes componentes no mercado. Dentro das famílias, de processadores têm-se o I9, I7, I5, I3, e também a série X. O número de núcleos destes processadores é um diferencial importante no desempenho. Na família da 12ª geração do I3, a maior quantidade de núcleos presente é:

- a) Dez
- b) Dezesesseis
- c) Quatro
- d) Seis

23) Tendo como base a instalação do Sistema Operacional Linux, analise o texto abaixo

O diretório _____ possui os comandos binários essenciais (os programas) que são utilizados quando o sistema é montado no modo para usuário único. Os aplicativos (como o Thunderbird) são armazenados em _____. O diretório _____ contém arquivos de configuração, que geralmente podem ser editados por um editor de texto como o Gedit ou o VIM.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) /init - /var - /user
- b) /run - /usr/bin - /usr
- c) /bin - /usr/bin - /etc
- d) /init - /bin - /etc

24) Em uma instalação Linux existe um comando que é utilizado para que um determinado usuário corrente obtenha privilégios de outro usuário do sistema (Por exemplo root, administrador, etc) e assim pode executar programas e tarefas que o outro usuário possui, de uma forma igual, com mesmos direitos e privilégios tem muita utilidade em várias situações, mas deve ser utilizado/habilitado com parcimônia. Assinale a alternativa que apresenta o nome deste comando.

- a) root
- b) bash
- c) mesh
- d) sudo

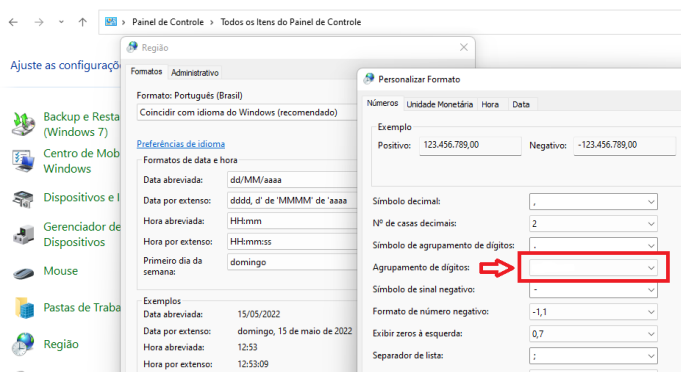
25) O utilitário Visualizador de Eventos do Windows 10 permite monitorar eventos do sistema. Ele registra e mantém registros sobre várias atividades. Pode-se utilizar o Visualizador de Eventos para mostrar e também gerenciar os logs de eventos e ainda coletar informações sobre problemas. Quando acessamos a tela inicial do Visualizador de Eventos, nos é apresentadas as opções de Log:

- I. Aplicativo
- II. Segurança
- III. Memória
- IV. Instalação
- V. Sistema

Estão corretas as afirmativas:

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

26) Analise a figura a seguir.



Por padrão, no Windows 8 e superior o Agrupamento de dígitos pode ser configurado para as opções que seguem, exceção feita à alternativa:

- a) 123456789
- b) 123456.789
- c) 123,456,789
- d) 123.456.789

27) Sobre o monitor de desempenho do Windows (versões mais novas), é verdade o que se afirma em:

- I. É possível usar o Monitor de Desempenho para visualizar dados de desempenho em tempo real ou de um arquivo de log.
- II. É possível criar conjuntos de coletores de dados para configurar e agendar o contador de desempenho.
- III. É possível rastrear os eventos e a coleta de dados de configuração, de modo que se possa analisar os resultados e ver relatórios.

Estão corretas as afirmativas:

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

28) Atualmente, as empresas contam com muitos serviços de backup, local, remoto, na nuvem, entre outros. Parâmetros como custo, desempenho e disponibilidade são considerados quando uma empresa está pensando na plataforma de backup. Das possibilidades apresentadas a seguir, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Os backups de espelhamento são um espelho da origem da cópia. Isso quer dizer que quando um arquivo é excluído na origem ele também é excluído no backup.
- II. No backup diferencial copia-se todos os dados alterados desde o backup completo anterior. Ele se diferencia do backup incremental pois cria a cópia de segurança dos arquivos modificados desde o último backup. No backup diferencial continua se copiando os arquivos alterados desde o último backup completo. Com isso conclui-se que o backup diferencial armazena mais dados do que um incremental, e isso exige mais espaço e tempo para ser concluído.
- III. Backup por FTP. Este é um tipo de backup onde o processo de cópia dos arquivos é feito por meio da internet para um servidor FTP através das portas TCP 67, 68. Normalmente, o servidor FTP está localizado em um data center comercial, longe dos dados de origem que estão sendo armazenados em backup.

Estão corretas as afirmativas:

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

29) O tema Segurança da Informação nunca foi tão explorado como nos últimos anos. Um dos assuntos ventilados é a VPN (Virtual Private Network / Rede Privada Virtual). A imagem abaixo apresenta uma opção de criação de VPN no Sistema Operacional Windows. As opções que são possíveis se encontram listadas nas alternativas, exceção feita à alternativa:

Adicionar uma conexão VPN

Provedor VPN
Windows (interno)

Nome da conexão
Juarez

Nome ou endereço do servidor
127.0.0.1

Tipo de VPN
Opções

- a) Protocolo SSTP
- b) Protocolo IP
- c) Protocolo PPTP
- d) L2TP/IPsec com certificado

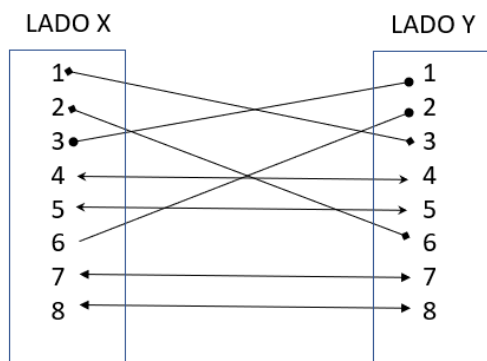
30) Para que tenhamos um padrão de sistemas computacionais utilizados no mundo todo, várias organizações emitem normas e boas práticas em diversos setores da área de Tecnologia da Informação. Por exemplo, a norma EIA/TIA 569-A se aplica em:

- I. do espaço por onde será feita a passagem de cabos.
- II. das curvaturas (máximo permitido) dos cabos.
- III. da tensão máxima (tensionamento) que pode ser aplicada em um cabo.
- IV. do piso falso, do teto e dos dutos/canaletas de transmissão.

Estão corretas as afirmativas:

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

31) Avalie a figura a seguir.



Obs.: O cruzamento das linhas não significa que elas possuem contato físico

A figura mostra um cabo de rede Categoria 5e com conectores RJ45 em suas extremidades. Dessa figura, analise as afirmativas abaixo.

- I. Trata-se de um cabo crossover com padrão T568A no lado X e T568B no lado Y.
- II. Como não se tem a informação das cores nas ligações é impossível afirmar que o cabo está montado de forma correta.
- III. Apenas a conexão entre Switches pode assumir a configuração apresentada.

Estão corretas as afirmativas:

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

32) As instituições que zelam pelas melhores práticas na área de cabeamento estruturado lançam normas e orientações quanto à forma de instalação, desempenho, entre outras características. Em relação ao cabeamento com fibra-óptica, analise as afirmativas abaixo sobre os tipos comuns que são referenciados nas normas.

- I. Fibra monomodo.
- II. Fibra multimodo.
- III. Fibra anymodo.

Estão corretas as afirmativas:

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

33) Você está configurando uma rede WIFI de uma pequena empresa. Para tanto, você instala um Roteador WIFI com atribuição automática de endereços IPv4 para a rede interna, e também configura para que o Roteador obtenha o endereço que a operadora contratada para conexão com a Internet disponibiliza. Para que os clientes internos consigam navegar na rede pública Internet, também é necessário ativar no Roteador a função de:

- a) UDP/TCP
- b) DHCP
- c) QoS
- d) NAT

34) Na questão de segurança da informação, o serviço conhecido por RADIUS é um protocolo de rede que protege uma rede habilitando a autenticação centralizada e a autorização de usuários numa rede. Em relação às suas características, analise as afirmativas abaixo.

- I. Ele usa as portas UDP para autenticação e contabilidade.
- II. Tem-se a encriptação da palavra-passe apenas.
- III. As portas de autenticação e autorização são as de número 67 e 69, respectivamente.

Estão corretas as afirmativas:

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

35) O _____ é um projeto de código aberto para implementação do protocolo LDAP. Ele pode ser implementado em diversos sistemas operacionais, entretanto, o projeto não provê versões executáveis para esses sistemas, ficando a cargo dos mantenedores de cada um desses compilar e fornecer suas próprias fontes de executáveis.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) Activity Directory
- b) OpenSSL
- c) OpenLDAP
- d) ArcLDAP

36) Dentro dos conceitos de LAN, MAN e WAN, entende-se que cada termo se refere a uma tecnologia que atende a formação da comunicação entre equipamentos em áreas geográficas distintas. Nesse contexto o padrão instituído pelo IEEE, especificamente para LAN é o:

- a) 802.3
- b) 802.16
- c) 803.15
- d) 803.11

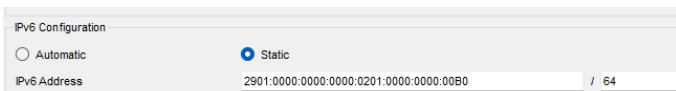
37) Um técnico está inserindo projetando um esquema de endereçamento de rede na empresa, e seu supervisor pediu a ele para utilizar a faixa que vai de 172.16.16.0 até 172.16.19.255. A partir desta informação ele terá que dividir esta faixa em quatro redes lógicas de mesmo tamanho. Em posse destas informações, analise as afirmativas abaixo.

- I. A máscara geral (Intervalo 172.16.16.0-172.16.19.255) que o técnico possui para trabalhar é a 255.255.252.0.
- II. As máscaras de rede de cada uma das quatro sub-redes será 255.255.255.0.
- III. Este endereço pertence à Classe IPv4 conhecida por B.

Estão corretas as afirmativas:

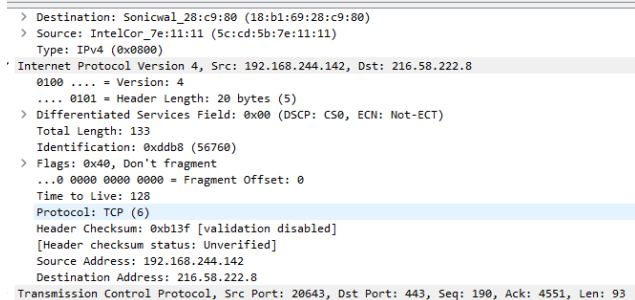
- a) I e III apenas
- b) II e III apenas
- c) I e II apenas
- d) I, II e III

38) A forma mais reduzida para o IPv6 do equipamento com a configuração exibida na imagem que segue é:



- a) 2901:0:0:0:201::B0
- b) 2901::201:0:0:B0
- c) 2901::201::B0
- d) 2901:0:0:0:201:0:0:B0

39) Analise a imagem abaixo foi conseguida com a ajuda do programa Wireshark.



Analise as afirmativas abaixo.

- I. O MAC Address do Gateway desta rede é o 5c:cd:5b:7e:11:11.
- II. O endereço IP interno pertence à classe C.
- III. Considerando as informações TCP padrão (Portas), a mensagem está por tratar uma aplicação que utiliza o https.

Estão corretas as afirmativas:

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

40) Dentro dos preceitos do modelo OSI, os equipamentos Hub, Switch e Router se classificam respectivamente em:

- a) Camada 1, Camada 3 e Camada 2
- b) Camada 1, Camada 2 e Camada 3
- c) Camada 2, Camada 1 e Camada 3
- d) Camada 3, Camada 2 e Camada 1