

INSTRUTOR DE INFORMÁTICA

NOME:

ASSINATURA:

TEMPO

- A prova terá duração de 3h (três horas);
- O candidato somente poderá sair da sala de realização da prova após transcorrida 01h30min (uma hora e trinta minutos) do seu início, sem levar o caderno de prova.

INFORMAÇÕES GERAIS

- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, e número de inscrição e leia atentamente as instruções para preencher o Cartão de respostas;
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservados;
- Confira seu cargo no Caderno de questões e Cartão de respostas;
- O preenchimento do Cartão de respostas é de sua responsabilidade. Não será efetuada troca em caso de rasura ou erro no preenchimento;
- Serão 20 questões objetivas de múltipla escolha sendo 10 questões de Conhecimentos gerais e de 10 questões de Conhecimentos específicos para cada cargo, subdivididas em 05 (cinco) alternativas de resposta, de “a” a “e”, e dessas alternativas somente 1 (uma) deverá ser assinalada como correta;
- Para realização da prova o candidato deverá trazer somente caneta esferográfica, com tinta azul ou preta;
- Não serão prestados quaisquer esclarecimentos sobre as questões das provas durante sua realização. O candidato poderá, se for o caso, interpor recurso no prazo definido pelo edital;
- O candidato não poderá ausentar-se da sala de prova, a qualquer tempo, portando material de prova (caderno de questões e/ou folha de respostas);
- O candidato que necessitar ausentar-se da sala de prova durante sua realização somente poderá fazê-lo se acompanhado de um fiscal;
- Para garantir a lisura e segurança na realização da prova a Coordenação Local poderá fazer uso de detectores de metal nos banheiros, nos corredores e/ou na sala de prova;
- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal da sala o caderno de questões e a folha de respostas devidamente preenchido e assinado, com caneta esferográfica, com tinta azul ou preta;
- Os 03 (três) últimos candidatos de cada sala de prova somente poderão entregar o material de prova e se retirarem da sala simultaneamente. Exceto nos casos de cargos que não possuem no mínimo 03 candidatos.

Laguna – SC, 16 de janeiro de 2022.

Rascunho do gabarito:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Conhecimentos Gerais

Questão 01

Na frase "Ser feliz sem motivo É a MAIS autêntica forma de felicidade.", as palavras destacadas são, respectivamente:

- (A) Conjunção, advérbio.
- (B) Verbo, preposição.
- (C) Conjunção, preposição.
- (D) Advérbio, conjunção
- (E) Verbo, advérbio.

Questão 02

Assinale a frase gramaticalmente INCORRETA:

- (A) Necessito de mais papel na bandeija da impressora.
- (B) Não entendo por que você deixou seu emprego.
- (C) Gostei muito do concerto de Natal desse ano.
- (D) Vou escrever este bilhete a fim de avisar minha mãe.
- (E) Na próxima semana, discutiremos acerca da nossa reunião.

Questão 03

Assinale a alternativa que preencha CORRETA e respectivamente os espaços do período que segue:

_____casas para alugar neste verão, já que _____ poucas pessoas procurando._____ anos que isso não acontece.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) Deve haver, existe, Faz
- (B) Deve haver, existem, Faz
- (C) Devem haver, existem, Faz
- (D) Devem haver, existem, Fazem
- (E) Deve haver, existem, Fazem

Questão 04

Assinale a alternativa em que a concordância nominal está de acordo com a norma culta:

- (A) A roupa ficou meia apertada na menina.
- (B) Neste ano, teremos menos alunas.
- (C) Eles cantam bastante bem.
- (D) Água é boa para hidratar o corpo.
- (E) Virtude é necessária para todos os estudantes.

Questão 05

Qual pronome de tratamento utilizamos para se referir aos sacerdotes?

- (A) Vossa Santidade.

- (B) Vossa Excelência.
- (C) Vossa Reverendíssima.
- (D) Vossa Senhoria.
- (E) Vossa Magnificência.

Questão 06

Sabemos que para pintar 2,5 m² de parede são necessários 120 ml de tinta, quantos mililitros de tinta serão necessários para pintar uma parede que tem 4 m de largura, por 3 m de altura?

- (A) Serão necessários 327 ml de tinta.
- (B) Serão necessários 695 ml de tinta.
- (C) Serão necessários 910 ml de tinta.
- (D) Serão necessários 576 ml de tinta.
- (E) Serão necessários 389 ml de tinta.

Questão 07

Qual das proposições abaixo é classificada como simples?

- (A) Eu vou na sua casa hoje ou a minha mãe vai.
- (B) Lucas comprou um carro ou uma moto.
- (C) Aquela menina é muito esperta e inteligente.
- (D) Paulo está sempre ocupado e não tem tempo para nada.
- (E) Juliana é uma menina boa, não fala mal de ninguém.

Questão 08

Uma lanchonete oferece 18 tipos de sanduíche, 10 tipos de suco e 16 tipos de sorvete. De quantas maneiras diferentes é possível montar uma refeição com um tipo de sanduíche, um tipo de suco e um tipo de sorvete?

- (A) É possível montar essa refeição de 1.320 maneiras diferentes.
- (B) É possível montar essa refeição de 2.460 maneiras diferentes.
- (C) É possível montar essa refeição de 3.550 maneiras diferentes.
- (D) É possível montar essa refeição de 2.880 maneiras diferentes.
- (E) É possível montar essa refeição de 1.960 maneiras diferentes.

Questão 09

A Lei Complementar nº 136/2006 dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos do Município de Laguna/SC.

Com base na referida Lei Complementar, analise as afirmativas abaixo e assinale V, para verdadeiras, ou F, para falsas:

(__)Cargo efetivo é o conjunto de atribuições e responsabilidades, previsto no Plano de Cargos, cometidos a servidor através de concurso público, de provas e/ou provas e títulos, respeitada a legislação pertinente, com denominação própria e vencimentos pagos pelos cofres públicos municipais.

(__)Alguns dos requisitos básicos para investidura em cargo público são: a nacionalidade brasileira, o gozo dos direitos políticos, a quitação com as obrigações militares e eleitorais e a idade mínima de 21 anos.

(__)São formas de provimento de cargos públicos: nomeação, readaptação, reversão, reintegração e aproveitamento.

(__)A reversão é a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica.

(__)A posse dar-se-á pela assinatura do respectivo termo, no qual deverão constar as atribuições, os deveres, as responsabilidades e os direitos inerentes ao cargo ocupado. A posse ocorrerá no prazo de 60 (sessenta) dias contados da publicação do ato de nomeação.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, V, F, V, F.
- (B) F, F, V, V, F.
- (C) V, F, V, F, V.
- (D) V, F, F, F, V.
- (E) V, F, V, F, F.

Questão 10

Nos termos do Decreto nº 4.132/2014, art. 6º, compete às Comissões das Unidades Administrativas efetuar a avaliação dos servidores admitidos em caráter temporário na presença do servidor, visando os ajustes necessários.

O processo de avaliação será coordenado pela Secretaria de Administração e Serviços Públicos, por intermédio do Departamento de Recursos Humanos, por Comissão Coordenadora a ser composta por três

membros designados por meio de portaria do Chefe do Poder Executivo.

As avaliações deverão ser descritivas e contemplar os itens relacionados, conforme anexo único do mencionado Decreto, EXCETO:

- (A) Pontualidade.
- (B) Eficiência.
- (C) Responsabilidade.
- (D) Disciplina.
- (E) Formalidade.

Conhecimento Específico

Questão 11

Os diversos tipos de rede possuem uma característica especial, além de se diferenciarem pela topologia, meios físicos, tecnologia de suporte e ambiente ao qual são destinados:

- (I) LAN
- (II) MAN
- (III) RAN
- (IV) WAN

Enumere as lacunas abaixo de acordo com os tipos de redes acima:

() Com um alcance maior que a MAN, é caracterizada por uma conexão de alta velocidade e também por grande quantidade de dispositivos conectados. "Regional" em português significa região. Logo, é fácil perceber que esse tipo abrange determinada região geográfica.

() Maior tipo de rede, conecta redes locais, metropolitanas e regionais em grandes distâncias, que podem até ultrapassar as fronteiras de continentes. Porém, a implementação desse tipo de rede, obviamente, requer vários tipos de tecnologia e é mais trabalhosa.

() É uma rede utilizada por grandes companhias com a finalidade de conectar dispositivos em uma mesma cidade. Organizações ou instituições de ensino, por exemplo, podem adotar esse tipo de rede, que, em muitos casos, é instalada em um local público e deve ser feita por companhias licenciadas pelo Estado.

() É um dos tipos mais comuns de redes de computadores. Ela conecta computadores, telefones, notebooks e outros dispositivos de forma simples. É a rede que provavelmente você possui em sua residência, prédio e em outros lugares. Sua velocidade costuma ser reduzida, mas também é uma rede menos complexa.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde a sequência de cima para baixo das lacunas acima:

- (A) II, IV, III, I.
- (B) IV, II, III, I.
- (C) IV, III, II, I.
- (D) III, IV, II, I.
- (E) II, III, IV, I.

Questão 12

É um aparelho usado em redes de computadores para o encaminhamento das informações acondicionadas em pacotes de dados, proporcionando conectividade entre

os dispositivos como computadores, smartphones e tablets, em redes LAN com a internet. Possui uma característica específica: buscar as melhores rotas para enviar e receber dados, podendo priorizar não só as transmissões mais curtas, como também as menos congestionadas.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao dispositivo do contexto acima:

- (A) Hubs.
- (B) Roteadores.
- (C) Switches.
- (D) Access Points.
- (E) Storages.

Questão 13

O MBR e GPT são padrões que indicam a forma como os dados serão armazenados no disco. MBR é um sigla para "Master Boot Record", já a GPT é uma sigla para "GUID Partition Table".

- (I) MBR.
- (II) GPT.

Enumere as lacunas abaixo de acordo com os padrões acima de armazenamento:

- () Implantado a partir do Windows 10.
- () É possível criar até 128 partições.
- () Não é possível criar partições maiores do que 2 TB.
- () As informações necessárias para o computador encontrar o sistema operacional e carregá-lo ficam sempre salvas em uma única partição.
- () Suporta o usuário do Windows criar até 4 partições primárias.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde a sequência de cima para baixo das lacunas acima:

- (A) I, II, I, I, I.
- (B) II, II, I, I, I.
- (C) I, I, II, II, II.
- (D) I, II, II, I, I.
- (E) II, I, II, II, I.

Questão 14

A segurança da rede combina várias camadas de defesa na borda e na rede. Cada camada de segurança de rede implementa políticas e controles. Abaixo alguns tipos de seguranças de rede:

- (I) Firewalls.
- (II) Segmentação de Rede.
- (III) Controle de Acesso.
- (IV) VPN.
- (V) Sistemas de prevenção contra invasão.

Enumere as lacunas abaixo de acordo com os tipos de seguranças de rede acima:

(__) Analisa o tráfego da rede para bloquear ativamente os ataques.

(__) Uma rede virtual privada criptografa a conexão de um endpoint para uma rede, geralmente pela Internet. Normalmente, no acesso remoto usa IPsec ou o protocolo SSL (Secure Sockets Layer) para autenticar a comunicação entre o dispositivo e a rede.

(__) Nem todo usuário deve ter acesso à rede. Para impedir possíveis invasões, você precisa reconhecer cada usuário e cada dispositivo. Em seguida, você pode aplicar as políticas de segurança. Você pode bloquear dispositivos de endpoint não compatíveis ou conceder a eles apenas acesso limitado.

(__) Colocam uma barreira entre a rede interna confiável e as redes externas não confiáveis, como a Internet. Eles usam um conjunto de regras definidas para permitir ou bloquear o tráfego. Pode ser um hardware, software ou ambos.

(__) Definida por software coloca o tráfego de rede em diferentes classificações e facilita a aplicação de políticas de segurança. De preferência, as classificações são baseadas na identidade do endpoint, não em meros endereços IP. Você pode atribuir direitos de acesso com base na função, local e muito mais, para que o nível certo de acesso seja concedido às pessoas certas, e os dispositivos suspeitos sejam contidos e corrigidos.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde a sequência de cima para baixo das lacunas acima:

- (A) V, III, IV, II, I.
- (B) V, IV, III, I, II.
- (C) IV, V, III, I, II.
- (D) V, I, II, III, IV.
- (E) V, IV, III, II, I.

Questão 15

Periféricos de entrada e saída, são dispositivos capazes de fornecer dados ao sistema e ao usuário no mesmo hardware, também conhecidos como híbridos.

Marque a alternativa CORRETA de um dispositivo de entrada e saída (híbrido):

- (A) Monitor.

- (B) Mouse.
- (C) Microfone.
- (D) Placa de Rede.
- (E) Impressora.

Questão 16

A arquitetura do sistema operacional #Linux é subdividida em hardware, Kernel, Biblioteca de funções padrão, Shell e Aplicações:

- (I) Hardware.
- (II) Kernel.
- (III) Biblioteca de funções padrão.
- (IV) Shell.
- (V) Aplicações.

Enumere as lacunas abaixo de acordo com os tópicos acima:

(__) A camada mais conhecida e mais próxima do usuário comum. São programas com os quais interagimos ao usar o sistema operacional #Linux.

(__) É um processo que executa funções de leituras de comandos de entrada de um terminal, interpreta estes comandos e gera novos processos, sempre que requisitados. É conhecido também como interpretador de comandos.

(__) É a camada que permite o acesso a recursos através da execução de chamadas feitas por processos. Tais chamadas são geradas por funções padrão suportadas pelo kernel.

(__) É o componente que representa a camada física.

(__) A camada responsável pela interface entre o hardware e as aplicações. É o núcleo responsável pelas funções essenciais e necessárias para o funcionamento do Sistema Operacional.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde a sequência de cima para baixo das lacunas acima:

- (A) V, IV, III, I, II.
- (B) II, III, I, V, IV.
- (C) III, I, II, IV, V.
- (D) V, IV, III, II, I.
- (E) IV, V, III, I, II.

Questão 17

Os Switches são equipamentos considerados como o cérebro nas redes de computadores. Por este motivo escolher o aparelho adequado e com bom desempenho é uma grande responsabilidade para os gerentes de TI e

suas equipes:

(I) Gerenciável.

(II) Não Gerenciável.

Enumere as lacunas abaixo de acordo com os tipos de swtiches acima:

(__) São indicados para fornecer funções mais abrangentes numa rede.

(__) A única atividade de configuração que os usuários precisam fazer é ligá-lo e aguardar que comecem a atuar.

(__) Pode ser usado como um distribuidor de rede simples para satisfazer essa demanda.

(__) São muitas vezes utilizados na camada principal em uma rede, especialmente em grandes e complexos centros de dados.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde a sequência de cima para baixo das lacunas acima:

(A) II, II, I, I.

(B) II, I, I, II.

(C) I, II, II, I.

(D) I, II, I, II.

(E) I, I, II, II.

Questão 18

Uma conexão desse tipo disfarça seu tráfego de dados online e o protege de acesso externo. Os dados não criptografados podem ser vistos por qualquer pessoa que tenha acesso à rede e queira vê-los. Os hackers e criminosos cibernéticos não podem decifrar esses dados.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao tipo de conexão do contexto acima:

(A) Dial-up.

(B) Telnet.

(C) VPN.

(D) Powershell.

(E) Área de Trabalho Remota.

Questão 19

É um dispositivo de segurança da rede que monitora o tráfego de rede de entrada e saída e decide permitir ou bloquear tráfegos específicos de acordo com um conjunto definido de regras de segurança.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao contexto acima:

(A) Antivírus.

(B) VPN.

(C) Firewall.

(D) Proxy.

(E) Switch gerenciável.

Questão 20

As estratégias de backup mais comuns são a incremental, a completa e diferencial:

(I) Backup diário ou diferencial.

(II) Backup completo (semanal ou mensal).

(III) Backup incremental.

Enumere as lacunas abaixo de acordo com os tipos de backups acima:

(__) Nessa modalidade, arquivos novos são adicionados a partir de um backup completo. É normalmente aplicado para informações que não são alteradas com o passar do tempo, como banco de imagens e vídeos que não são modificados, mas apenas alimentados com novos arquivos.

(__) Indicado em caso de demandas que não apresentam muita urgência, em sistemas menos críticos e de menor manipulação.

(__) Realizado todos os dias, é bastante aplicado a sistemas críticos para a empresa, que apresentam atualizações constantes.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde a sequência de cima para baixo das lacunas acima:

(A) III, I, II.

(B) II, III, I.

(C) I, II, III.

(D) III, II, I.

(E) II, I, III.