

CONCURSO PÚBLICO

026. PROVA OBJETIVA

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

- Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 40 questões objetivas.
- Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição desse caderno.
- Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorrida 1 hora do início da prova.
- Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato _____

RG _____

Inscrição _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a crônica de Marcos Rey para responder às questões de números **01** a **10**.

Salas de espera

Mesmo com decoração agradável, ar-refrigerado, sorrisos de uma atendente sexy, ficar plantado numa sala de espera é mais chato do que campeonato de boliche. Seus personagens não são muito variados: crianças que não param de se mexer; enxeridos loucos pela intimidade das pessoas; leitores compulsivos de revistas...

Mas houve uma sala de espera terrível na minha vida. Precisava de emprego. Desesperadamente. Não fora o primeiro a chegar, sempre há os que chegam antes. Fiquei horas com os olhos fixos na porta da esperança. O mais madrugador entrou como se fosse dono do emprego, saiu de cabeça baixa, perdidão. O segundo, que levava à mão um currículo enorme, deixou a entrevista picando-o com ódio em mil pedacinhos.

Minha vez. Entrei trêmulo, pálido, derrotado. O empresário abriu os braços, sorrindo. Conhecia-me. Conhecia-o. Rodolfo! Não o sabia também dono daquilo! Meu dia de sorte!

– É você? Aqui está seu maior fã! Li dois livros seus. Minha mulher disse que sairá outro. Serei o primeiro a comprar.

Abraçados, senti que o mundo afinal acolhia este aquariano.

– Estava na sala de espera desde as 2, Rodolfo.

– Por que não mandou me avisar? Eu o receberia imediatamente. Não calcula como o admiro.

– Agora estou precisando de um emprego, amigo. A vida está dura.

– Dura? Está duríssima! Insuportável – confirmou, com uma pequena ressalva – mas não para os artistas. Vocês não sofrem nossos problemas. Devem rir da gente, reles homens de negócio. Como gostaria de ter talento para escrever! Viveria com pouco dinheiro, porém feliz. Eu aqui sou um mártir dos números.

– O que poderia me arranjar, Rodolfo? Estou encalcrado. Qualquer coisa serve – revelei humilde.

Ele lançou-me um olhar mais sábio do que compadecido:

– Eu não o desviaria de sua vocação com um empregui-nho. Conserve-se fora da maldita engrenagem.

E confessou:

– Hoje ganhei o dia, vendo-o. Vou acompanhá-lo ao elevador.

– Mas Rodolfo...

– Faço questão.

(Coleção melhores crônicas – Marcos Rey.
Seleção Anna Maria Martins. Global, 2010. Adaptado)

01. Assinale a alternativa correta a respeito das ideias do texto.

- (A) A necessidade de conseguir um emprego era urgente, porém o autor foi arrogante com o empresário que o recebeu.
- (B) As salas de espera tornam-se mais agradáveis para o autor apenas quando há atendentes jovens e bonitas.
- (C) O autor chega sempre atrasado às entrevistas de emprego porque é incapaz de cumprir compromissos.
- (D) O empresário frustrou as expectativas do autor, pois, embora tenha feito elogios, não lhe deu o emprego.
- (E) As pessoas que frequentam salas de espera costumam surpreender pelos mais diversos comportamentos que apresentam.

02. No segundo parágrafo, em “O mais madrugador entrou como se fosse dono do emprego, saiu de cabeça baixa, perdidão.”, observa-se que as duas atitudes do candidato são

- (A) repetitivas.
- (B) opostas.
- (C) incoerentes.
- (D) simultâneas.
- (E) imparciais.

03. No décimo segundo parágrafo, ao dizer “Conserve-se fora da maldita engrenagem”, Rodolfo aconselha o autor a

- (A) aceitar exclusivamente cargos empresariais que tenham altíssima remuneração.
- (B) mudar o conteúdo e o gênero de suas obras para vender mais livros.
- (C) valorizar seu talento e manter-se fiel à atividade artística que vem executando.
- (D) adquirir outras habilidades profissionais e ter mais chances no mercado de trabalho.
- (E) demonstrar mais autoestima na hora de pedir emprego a conhecidos.

04. Assinale a alternativa em que o termo destacado pode ser substituído pelo termo entre parênteses, sem alteração do sentido do texto.

- (A) leitores **compulsivos** de revistas (obsessivos)
- (B) Entrei trêmulo, **pálido**, derrotado (febril)
- (C) senti que o mundo afinal **acolhia** este aquariano (rechaçava)
- (D) Devem rir da gente, **reles** homens de negócio (experientes)
- (E) Ele lançou-me um olhar mais sábio do que **compadecido** (envaidecido)

05. Considere os trechos do texto.

- ... ficar plantado numa sala de espera é **mais** chato do que campeonato de boliche. (1º parágrafo)
- Precisava de emprego. **Desesperadamente**. (2º parágrafo)

Os termos destacados apresentam, respectivamente, as ideias de intensidade e de modo.

Assinale a alternativa em que os termos destacados também expressam, respectivamente, as mesmas ideias.

- (A) Seus personagens não são **muito** variados (1º parágrafo) / deixou a entrevista picando-o **com ódio** em mil pedacinhos (2º parágrafo).
- (B) Seus personagens não são **muito** variados (1º parágrafo) / Estava na sala de espera **desde as 2**, Rodolfo (6º parágrafo).
- (C) **sempre** há os que chegam antes (2º parágrafo) / **Agora** estou precisando de um emprego, amigo (8º parágrafo).
- (D) Eu **não** o desviaria de sua vocação (12º parágrafo) / Eu o receberia **imediatamente** (7º parágrafo).
- (E) Eu **não** o desviaria de sua vocação (12º parágrafo) / Viveria **com pouco dinheiro**, porém feliz (9º parágrafo).

06. De acordo com as ideias do texto e com a regência nominal estabelecida pela norma-padrão, o trecho “enxeridos loucos pela intimidade das pessoas” (1º parágrafo) pode ser substituído por:

- (A) enxeridos desejosos com conhecer a intimidade das pessoas.
- (B) enxeridos curiosos com conhecer a intimidade das pessoas.
- (C) enxeridos avessos por conhecer a intimidade das pessoas.
- (D) enxeridos receosos por conhecer a intimidade das pessoas.
- (E) enxeridos ávidos por conhecer a intimidade das pessoas.

07. Assinale a alternativa em que as duas frases do segundo parágrafo estão reescritas sem alteração do sentido do texto.

- (A) Não fora o primeiro a chegar, ainda que sempre haja os que chegam antes.
O empresário abriu os braços, no entanto sorria.
- (B) Não fora o primeiro a chegar, contanto que sempre haja os que chegam antes.
O empresário abriu os braços à medida que sorria.
- (C) Não fora o primeiro a chegar, por isso sempre há os que chegam antes.
O empresário abriu os braços embora sorrisse.
- (D) Não fora o primeiro a chegar, pois sempre há os que chegam antes.
O empresário abriu os braços enquanto sorria.
- (E) Não fora o primeiro a chegar, tanto que sempre há os que chegam antes.
O empresário abriu os braços apesar de sorrir.

08. No quarto parágrafo, Rodolfo declara que, além de ser fã do autor, vai comprar o livro a ser lançado por este.

Em conformidade com o emprego dos pronomes estabelecido pela norma-padrão, o empresário também poderia ter dito:

- (A) Serei o primeiro a comprá-lo para mim ler suas novas crônicas.
- (B) Serei o primeiro a comprá-lo para eu ler suas novas crônicas.
- (C) Serei o primeiro a comprá-los para eu ler suas novas crônicas.
- (D) Serei o primeiro a comprar ele para mim ler suas novas crônicas.
- (E) Serei o primeiro a comprar eles para eu ler suas novas crônicas.

09. A frase elaborada com base no texto apresenta o sinal indicativo de crase corretamente empregado em:

- (A) Mas Rodolfo, e quanto à uma colocação em sua empresa?
- (B) Mas Rodolfo, você não vai dar à mim uma oportunidade?
- (C) Mas Rodolfo, estou à espera de um emprego há tempos!
- (D) Mas Rodolfo, graças à seu apoio eu poderia trabalhar...
- (E) Mas Rodolfo, eu me dedicarei à trabalhar muito por sua empresa!

10. Assinale a alternativa correta quanto à concordância verbal e nominal determinada pela norma-padrão.

- (A) Aguardar horas em salas de espera não são tarefa prazerosas.
- (B) Faltaram alguns candidatos à entrevista de emprego na renomada empresa.
- (C) Habitualmente existe revistas variadas à disposição nas salas de espera.
- (D) Toda a esperança do autor estava depositado na aquisição de um novo emprego.
- (E) Rodolfo se entusiasmou ao rever o colega, pois se conhecia de longa data.

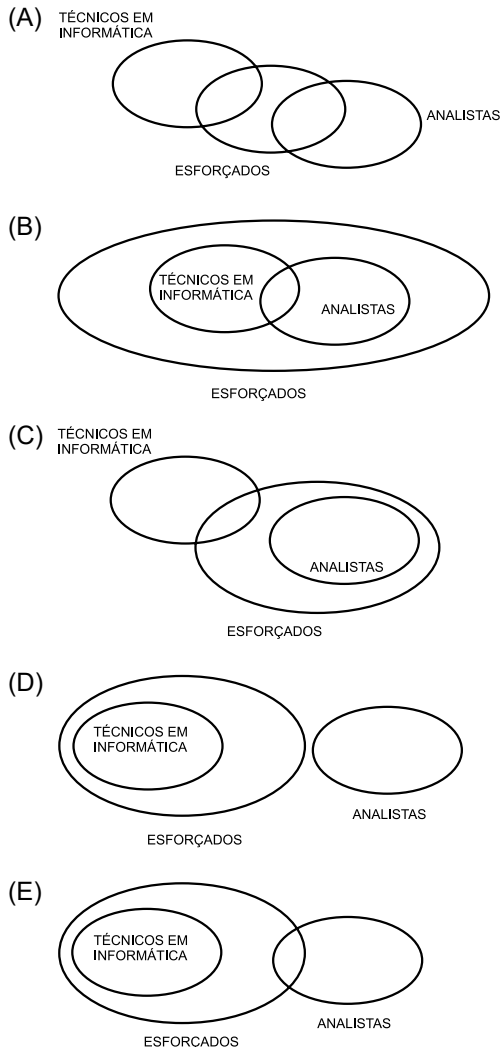
11. Sabe-se que o preço unitário do produto A é igual ao dobro do preço unitário do produto B, e que o valor total da compra de 20 unidades de A e 5 unidades de B é R\$ 450,00. Nessas condições, a compra de 5 unidades de A e 20 unidades de B terá um valor total de
- (A) R\$ 250,00.
(B) R\$ 275,00.
(C) R\$ 300,00.
(D) R\$ 325,00.
(E) R\$ 350,00.
12. O tanque de combustível de certo veículo, cuja capacidade total é n litros e que já continha 5 litros de etanol, foi totalmente preenchido com a adição de certa quantidade de gasolina, igual a $\frac{3}{10}$ de n , e certa quantidade de etanol, igual a $\frac{3}{5}$ de n . O número de litros de etanol contidos no tanque, após esse reabastecimento, é igual a
- (A) 30.
(B) 35.
(C) 40.
(D) 42.
(E) 45.
13. Um lote que deveria conter 960 unidades de certo parafuso seria totalmente distribuído em saquinhos, de modo que cada saquinho tivesse a mesma quantidade de parafusos. Entretanto, constatou-se que nesse lote havia 1 120 unidades desse parafuso e, para que cada saquinho tivesse a mesma quantidade de parafusos que teria inicialmente, foi necessário acrescentar mais 4 saquinhos à quantidade inicialmente prevista. Desse modo, o número total de saquinhos utilizados foi igual a
- (A) 18.
(B) 20.
(C) 24.
(D) 28.
(E) 30.

14. Um rolo de certo fio foi totalmente dividido em oito pedaços. Os seis primeiros pedaços cortados têm comprimentos iguais, e cada um dos outros dois pedaços têm 1,6 m a menos que o comprimento de cada pedaço inicial. Se a média aritmética dos comprimentos dos pedaços cortados é igual a 4,6 m, então cada um dos dois pedaços menores mede
- (A) 3 m.
(B) 3,2 m.
(C) 3,4 m.
(D) 3,6 m.
(E) 4 m.
15. O volume de água contido inicialmente em um reservatório com a forma de um paralelepípedo reto retângulo, de 3 m de comprimento e 2 m de largura, era igual a $\frac{1}{3}$ de seu volume total. Foram, então, colocados mais 6 m³ de água nesse reservatório, que ficou completamente cheio, sem transbordar. A medida da altura desse reservatório é
- (A) 1,5 m.
(B) 1,8 m.
(C) 2 m.
(D) 2,5 m.
(E) 3 m.

16. Considere as afirmações:

- I. Todo técnico em informática é esforçado.
- II. Alguns analistas são esforçados.
- III. Não há técnico em informática que seja analista.

O esquema de diagramas que representa, simultânea e exatamente, essas afirmações é

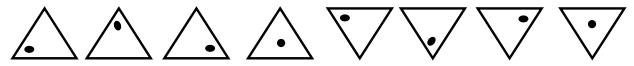


17. Assinale a alternativa que apresenta a afirmação que corresponde à negação lógica da afirmação a seguir:

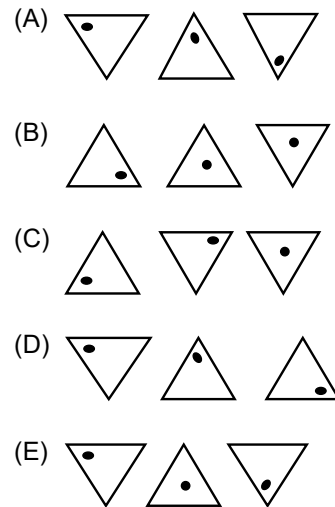
Se a sujeira é muita, então fazer a limpeza vai demorar.

- (A) Se fazer a limpeza vai demorar, então a sujeira não é muita.
- (B) A sujeira não é muita e fazer a limpeza vai demorar.
- (C) A sujeira é muita e fazer a limpeza não vai demorar.
- (D) A sujeira não é muita e fazer a limpeza não vai demorar.
- (E) Se fazer a limpeza vai demorar, então a sujeira é muita.

18. A sequência das figuras a seguir é infinita, e seus oito primeiros termos se repetem, sempre na mesma ordem.



Se forem colocados, lado a lado, o 29º, o 50º e o 78º termos, a sequência dessas três figuras é



19. A afirmação que é logicamente equivalente à afirmação “Enfrento meus desafios ou fico em casa dormindo” é:

- (A) Enfrento meus desafios e fico em casa dormindo.
- (B) Se não enfrento meus desafios, então fico em casa dormindo.
- (C) Não enfrento meus desafios e fico em casa dormindo.
- (D) Enfrento meus desafios e não fico em casa dormindo.
- (E) Se fico em casa dormindo, então não enfrento meus desafios.

20. As afirmações a seguir e as respectivas valorações, referem-se a cinco pessoas que SÃO ou NÃO SÃO capacitadas para exercer determinada função em uma empresa.

- I. Se Bruno não é, então André é. Afirmação FALSA.
- II. André é ou Cleide é. Afirmação VERDADEIRA.
- III. Cleide é e Denise é. Afirmação FALSA.
- IV. Se Cleide é, então Elisa não é. Afirmação VERDADEIRA.

Desse modo, pode-se concluir que

- (A) André é capacitado.
- (B) Bruno é capacitado.
- (C) Cleide não é capacitada.
- (D) Denise é capacitada.
- (E) Elisa não é capacitada.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. No contexto do sistema de memória presente na arquitetura de computadores, a memória *cache* tem o objetivo de
- (A) aumentar a capacidade física de memória do computador.
 - (B) dar maior confiabilidade aos dados armazenados na memória do computador.
 - (C) melhorar o desempenho do computador no acesso à memória.
 - (D) permitir o acesso à memória, simultaneamente, por vários dispositivos.
 - (E) proteger a memória contra tentativas de acessos indevidos.
22. Existem diversos padrões de conexões de teclados utilizados em computadores compatíveis com IBM-PC, como os que utilizam os conectores DIN (ou AT), PS/2 (ou mini-DIN) e USB. A característica *hot-swappable* é encontrada nos que utilizam
- (A) o conector DIN, apenas.
 - (B) o conector USB, apenas.
 - (C) o conector PS/2, apenas.
 - (D) os conectores PS/2 e USB, apenas.
 - (E) os conectores DIN, PS/2 e USB.
23. Ao acessar o Gerenciador de Dispositivos no Windows Server 2019, um administrador verificou que, no agrupamento "Outros dispositivos", havia um dispositivo listado como "Dispositivo desconhecido". Isso indica que
- (A) um dos dispositivos de *hardware* não pôde ser identificado pelo sistema operacional, mas já está completamente funcional, pois essa identificação é opcional.
 - (B) o *driver* do dispositivo não foi instalado, e o dispositivo de *hardware* não está funcional.
 - (C) o sistema está sendo acessado remotamente por um computador novo.
 - (D) foi conectado um dispositivo de *hardware* que, embora tenha sido detectado pelo sistema operacional, não pode operar pois apresenta mal funcionamento.
 - (E) um dos dispositivos de *hardware* não é certificado pela Microsoft e não pode ser utilizado com as versões mais recentes do Sistema Operacional.
24. De acordo com o FHS (*Filesystem Hierarchy Standard*) utilizado pelo Linux, o diretório `/bin` deve ser utilizado para armazenar
- (A) arquivos que podem aumentar de tamanho, como o *spool* e arquivos de *log*.
 - (B) programas executáveis de forma geral, em especial os programas executados por usuários normais e que não são necessários para inicializar ou reparar o sistema.
 - (C) binários necessários para inicializar o sistema, mas que normalmente não são executados por usuários comuns.
 - (D) binários essenciais para o sistema, necessários quando o sistema está no modo "*single user*" (monousuário) ou que podem ser utilizados para reparar o sistema.
 - (E) bibliotecas de objetos e bibliotecas dinâmicas, além de executáveis que normalmente não são invocados diretamente.
25. A quantidade de endereços no padrão IPv4 tornou-se escassa face às demandas atuais. Para contornar esta situação, desenvolveu-se uma técnica que atribui a cada empresa um ou poucos endereços IP para tráfego na Internet e, dentro da empresa, todo computador obtém um endereço IP exclusivo, usado para roteamento do tráfego interno. Porém, quando um pacote sai da empresa e se dirige ao provedor de Internet, ocorre uma conversão do endereço IP interno para o endereço IP público.
- Essa técnica é conhecida como
- (A) IPC (IP Conversion).
 - (B) IPT (IP Translation).
 - (C) IPv6 (IP versão 6).
 - (D) NAT (*Network Address Translation*).
 - (E) VIP (*Virtual IP*).
26. Uma empresa deseja implantar um bom aterramento para o seu setor de informática e, para tal, deve seguir algumas recomendações, dentre elas:
- (A) A bitola do fio terra deve ser, no máximo, 10% da bitola dos fios da fase e do neutro, podendo ser um fio desencapado.
 - (B) A impedância máxima recomendável para o terra da rede local é de 500 Ohms.
 - (C) A tensão entre o neutro e o terra, quando medida na tomada de cada equipamento da rede, deve estar sempre entre 0,3 e 3,0 Volts.
 - (D) O aterramento deve ser específico para cada tipo de equipamentos de informática (por exemplo, um aterramento para os servidores e outro para as estações de trabalho).
 - (E) Os fios terra deverão fazer contato com as estruturas do prédio para garantir um bom aterramento.

27. Um técnico de informática realizou alguns procedimentos de manutenção nos dois discos rígidos (HDs) de um computador compatível com IBM-PC, que foram:
- disco 1: desfragmentação e limpeza das áreas vazias.
disco 2: formatação completa.
- O mesmo técnico pretende realizar procedimentos de manutenção em um outro computador com dois discos com tecnologia SSD (*Solid State Drive*). Em relação aos três procedimentos utilizados nos HDs, o técnico
- (A) deve realizar a desfragmentação, apenas.
 - (B) deve realizar a formatação completa, apenas.
 - (C) deve realizar a formatação completa e a limpeza das áreas vazias, apenas.
 - (D) deve realizar a desfragmentação, a limpeza das áreas vazias e a formatação completa.
 - (E) não deve realizar nenhum deles, pois não são recomendados para discos SSD.
28. As portas USB de um computador podem possuir características distintas. Em geral, uma porta USB 2.0 pode ser diferenciada de uma porta USB 3.0 pelo fato de a porta USB 3.0
- (A) normalmente possuir conectores internamente na cor azul.
 - (B) normalmente possuir conectores internamente na cor laranja.
 - (C) normalmente possuir conectores internamente na cor vermelha e com 10 sinais.
 - (D) possuir conectores com 12 sinais.
 - (E) possuir conectores com 16 sinais.
29. Considerando-se a operação de programas antivírus de computador, um dos métodos utilizados para a detecção de vírus tem por base a verificação da denominada assinatura do vírus, que consiste em
- (A) um endereço de Internet a partir do qual será baixado o vírus definido pela assinatura.
 - (B) um programa compilador a ser instalado localmente no computador alvo.
 - (C) um arquivo do tipo jpeg que contém uma figura com o nome do programa de vírus presente no computador.
 - (D) um endereço de Internet, definindo um local para o qual será transferido o programa alvo do vírus.
 - (E) uma parte ou a totalidade do código de vírus destinado a infectar o computador.
30. Um país possui uma rede a longa distância, ou WAN (*Wide Area Network*), que abrange todo o seu território e que possibilita o acesso à Internet. Uma empresa possui diversas filiais nesse país e pretende interligá-las sem alugar linhas de transmissão dedicadas. Para tanto, as conexões serão feitas entre as filiais com enlaces virtuais, que usam a capacidade de infraestrutura da Internet. Esse tipo de arranjo é conhecido como
- (A) rede dedicada, ou DAN (*Dedicated Area Network*).
 - (B) rede empresarial, ou EAN (*Enterprise Area Network*).
 - (C) rede local, ou LAN (*Local Area Network*).
 - (D) rede privada virtual, ou VPN (*Virtual Private Network*).
 - (E) rede metropolitana, ou MAN (*Metropolitan Area Network*).
31. Os pares trançados podem ser usados na transmissão de sinais digitais e possuem características de uso, como:
- (A) a Ethernet de 1 Gbps usa dois pares, um para cada direção de comunicação.
 - (B) a Ethernet de 100 Mbps usa quatro pares, dois para cada direção de comunicação.
 - (C) cabos de Categoria 3 são conhecidos como cabos de pares trançados blindados.
 - (D) cabos de Categoria 5 consistem em dois fios isolados e levemente trançados, com dois pares desse tipo.
 - (E) cabos de Categoria 7 possuem uma blindagem nos pares de fios individuais e também ao redor do cabo inteiro.
32. Em uma rede de computadores, deseja-se utilizar um equipamento que promova a Qualidade de Serviço (QoS) e que permita priorizar o tráfego de rede crítico, garantindo que os pacotes de voz possuam maior prioridade e não sejam ignorados, atrasados ou mutilados durante a transmissão, de modo que se possa ouvir voz com qualidade. Um equipamento que pode ser utilizado para essa finalidade é o *switch*
- (A) Dinâmico.
 - (B) Estático.
 - (C) Gerenciável.
 - (D) Multimídia.
 - (E) Não gerenciável.

33. O padrão de redes de computadores conhecido como Fast Ethernet
- (A) é também chamado de 100/1000 e transfere dados com taxas de até 1 000 Mb/s.
 - (B) suporta o formato 100BASE-FO e é uma versão da Fast Ethernet que utiliza fibra óptica.
 - (C) suporta o formato 100BASE-TX, que utiliza dois pares de par trançado Categoria 5 ou 5e.
 - (D) suporta o formato 100BASE-TX, que permite segmentos com tamanho máximo de 1 000 metros.
 - (E) suporta o formato 100BASE-TX-4, que utiliza quatro pares de par trançado Categoria 8.
34. Em uma rede local de uma pequena empresa, os usuários utilizam pastas compartilhadas do Windows 10 em seus computadores para disponibilizar arquivos para outros usuários na rede, por meio do protocolo SMB. Nesse contexto, uma transferência de arquivo entre dois computadores
- (A) requer um servidor *web* como intermediário na mesma rede local.
 - (B) usa protocolos de *e-mail* para trafegar o arquivo na forma de anexo e, por isso, precisa de um servidor de *e-mails* como intermediário.
 - (C) passa por algum serviço de armazenamento em nuvem na Internet, como OneDrive ou Dropbox, que serve como intermediário para a transferência.
 - (D) passa por um servidor FTP intermediário, que deve estar presente na mesma rede local.
 - (E) ocorre diretamente entre eles, utilizando o modelo cliente/servidor, sem requerer um terceiro computador como servidor intermediário.
35. No padrão de pinagem T568A, utilizado em cabos de rede Ethernet baseados em par trançado não blindado com o conector RJ-45, os pinos 1 e 8 são associados, respectivamente, às cores:
- (A) verde/branco e verde.
 - (B) azul e azul/branco.
 - (C) azul e laranja/branco.
 - (D) verde/branco e marrom.
 - (E) marrom/branco e marrom.
36. No sistema operacional Linux, utilizando a distribuição Ubuntu como referência, o comando
- ```
ip route show
```
- possibilita
- (A) consultar o endereço IP do *gateway* padrão configurado.
  - (B) descobrir a rota na Internet até um *host* de destino, exibindo os endereços IP intermediários no caminho.
  - (C) exibir os endereços IP dos servidores DNS em uso para resolução de nomes.
  - (D) listar os endereços IP de todos os computadores e dispositivos conectados na mesma rede local.
  - (E) exibir os endereços IP de todos os computadores e dispositivos que estão acessando algum arquivo compartilhado no computador onde o comando é executado.
37. Um usuário deseja acessar sua conta de *e-mail* a partir de múltiplos dispositivos, observando as mesmas mensagens e estrutura de pastas em todos eles. Deseja-se que as alterações realizadas localmente no aplicativo de correio eletrônico sejam automaticamente sincronizadas com o servidor. Com base nessas informações, dentre as alternativas a seguir, o protocolo de acesso de *e-mails* mais adequado para esse usuário utilizar é o
- (A) POP3.
  - (B) IMAP.
  - (C) DHCP.
  - (D) SMTP.
  - (E) SNMP.
38. Em relação ao agendamento de *backup* no Windows Server 2019, os dados referentes ao domínio a que o servidor pertence
- (A) podem ser armazenados no *backup* se a opção “Estado do sistema” for selecionada no *backup* personalizado.
  - (B) requerem a habilitação do *backup* das credenciais no servidor que atua como controlador de domínio do *Active Directory*, não sendo possível o *backup* desses dados em um dispositivo que apenas é membro do domínio.
  - (C) são armazenados automaticamente quando é feito o *backup* da unidade de disco C:.
  - (D) são armazenados apenas quando a partição de sistema EFI é inclusa no *backup*.
  - (E) não podem ser armazenados no *backup* em nenhuma hipótese, sendo sempre necessário juntar a nova máquina ao domínio após restaurar o *backup*.

- 39.** Ao configurar um gravador de vídeos digitais (DVR) de sistema de CFTV, o técnico habilitou a opção para que a gravação somente ocorresse quando fosse detectado movimento. Essa função visa
- (A) reduzir o volume de espaço consumido do disco de armazenamento e prolongar o tempo de armazenamento histórico, sem prejudicar significativamente o registro das situações observadas pelo sistema.
  - (B) inibir pessoas mal intencionadas que irão notar que o sistema de gravação foi habilitado.
  - (C) evitar que o sistema registre situações constrangedoras e que seriam desnecessárias para o cumprimento do objetivo do mecanismo de segurança.
  - (D) reduzir o consumo excessivo do equipamento e aumentar o seu tempo de vida, muito embora isso possa representar a eventual falta do registro de situação relevante.
  - (E) permitir que as pessoas que controlam o sistema de segurança possam realizar ações sem serem gravadas, caso queiram.
- 40.** Um dispositivo de Wi-Fi permite a configuração de uma segunda rede Wi-Fi de uso exclusivo para convidados. A principal função dessa rede é
- (A) facilitar o acesso de convidados à rede local de computadores sem a necessidade de digitar senha.
  - (B) permitir que convidados acessem a rede e usufruam do acesso à internet, mas sem acessarem a rede local.
  - (C) permitir que convidados acessem a rede local, mas sem usufruir de acesso à internet.
  - (D) identificar os usuários que acessarem a rede local e internet por meio de um cadastro.
  - (E) limitar o tempo de acesso dos convidados à rede local e internet.

