



CÂMARA MUNICIPAL
DE PARNAMIRIM/RN
Poder Legislativo

Concurso Público - Edital nº 001/2019

Técnico em Informática

Leia estas instruções:

- 1 Confira se os dados contidos na parte inferior desta capa estão corretos e, em seguida, assine no espaço reservado.
- 2 Este Caderno contém **35 questões** de múltipla escolha, assim distribuídas: **01 a 10** ▶ Língua Portuguesa; **11 a 35** ▶ Conhecimentos Específicos.
- 3 Se o Caderno estiver incompleto ou apresentar imperfeição gráfica que impeça a leitura, solicite imediatamente ao Fiscal que o substitua.
- 4 Cada questão apresenta quatro opções de resposta, das quais apenas uma é correta.
- 5 Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não peça esclarecimentos aos fiscais.
- 6 Use caneta esferográfica confeccionada em material transparente, preferencialmente de tinta na cor preta.
- 7 Utilize qualquer espaço em branco deste Caderno para rascunhos e não destaque nenhuma folha.
- 8 Os rascunhos e as marcações que você fizer neste Caderno não serão considerados para efeito de avaliação.
- 9 Você dispõe de, no máximo, **três horas** para responder às questões de múltipla escolha e preencher a Folha de Respostas.
- 10 O preenchimento da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade.
- 11 Antes de se retirar definitivamente da sala, **devolva** ao Fiscal a **Folha de Respostas e este Caderno**.

Assinatura do Candidato: _____



Câmara Municipal de Parnamirim
Deem-me minhas mãos, que eu quero colher flores.
José Bezerra Gomes



As questões de 1 a 10 desta prova são baseadas no texto abaixo.

Sócrates ensina como não ligar para a opinião dos outros

O filósofo foi a julgamento e teve a chance de renegar suas ideias, mas preferiu beber veneno

Tiago Cordeiro

O fundador da filosofia ocidental foi condenado à morte por não adorar os deuses de Atenas e "corromper" a juventude com ideias não aceitas pela sociedade da época. Sócrates (469 a.C. – 399 a.C.) foi a julgamento e teve a chance de renegar suas ideias. Preferiu beber cicuta. Pagou com a vida o preço da impopularidade, mas não abriu mão de seus conceitos. Com isso, ele deixava uma última lição clara: não é possível levar a sério as opiniões alheias o tempo todo. Muitas vezes, é preciso ter a coragem de assumir suas próprias posições, por mais complicado que isso seja.

É difícil agir assim. Afinal, ser popular é prazeroso. Observe: em uma roda de conversa, sempre aparece aquela pessoa simpática, carismática, que conta piadas de que todos riem e sente o prazer de ser bem-recebido pelo grupo. Sócrates fazia o contrário: abordava estranhos na rua e perguntava, insistentemente, o que era a felicidade, quais os motivos para realizar sacrifícios para deuses ou por que homens que vão às guerras são tão valorizados.

Era irritante, porque demonstrava o quanto os lugares-comuns não se sustentavam logicamente. "Sócrates era o chato que ninguém quer por perto", afirma o filósofo Robert Rowland Smith, autor de *Breakfast With Socrates* ("Café da Manhã com Sócrates", sem edição brasileira). "Suas perguntas irritavam quem não tinha interesse em debater com profundidade questões que pareciam óbvias, mas não eram."



Seus poucos discípulos entendiam o espírito de tantos questionamentos. Aristóteles sugeria que a amizade verdadeira só poderia existir quando duas pessoas compartilhassem sal – ou seja, dividissem refeições, impressões, opiniões. Já Platão registrou, em seus mais de 30 diálogos socráticos, a dialética do mestre. Suas conversas se iniciavam com uma pergunta, que resultava em opiniões do interlocutor, primeiramente aceitas. Depois, era mostrado o contraditório daquelas opiniões, levando o interlocutor a reconhecer seu desconhecimento sobre o assunto.

Para Sócrates, o importante era ter em mente que todos os seus conceitos de vida podem estar errados. Por isso, precisam ser examinados até que provem ter lógica. Mesmo que isso traga impopularidade. Até porque ninguém consegue ser popular e agradar a todos.

Disponível em: <https://revistagalileu.globo.com/Sociedade/Filosofia/noticia/2016/08/socrates-ensina-como-nao-ligar-para-opinia-dos-outros.html>. Acesso em: 28 fev. 2019. [Adaptado]

01. O propósito comunicativo dominante do texto é

- A) apresentar a história de Sócrates para tornar a vida do leitor menos reflexiva e menos perigosa.
- B) defender que a impopularidade pode trazer consequências graves, como ocorreu a Sócrates.
- C) demonstrar que a autenticidade é uma característica que se deve valorizar, como fez Sócrates.
- D) recordar o exemplo de Sócrates para evitar que eventos indesejados ocorram na vida do leitor.

02. Com base na leitura do texto, infere-se que

- A) opiniões alheias sempre são irrelevantes e, por isso, precisam ser examinadas antes de serem levadas em consideração.
- B) há situações em que negar os próprios princípios é a melhor atitude a se tomar.
- C) há situações em quem opiniões alheias devem ser levadas a sério.
- D) opiniões alheias sempre são relevantes e, por isso, devem ser consideradas na hora de se tomar uma decisão importante.

03. A imagem presente no texto

- A) é irrelevante, pois não costuma ser usada em textos informativos.
- B) contém uma afirmação que se pode atribuir ao autor que escreve o texto.
- C) é irrelevante, pois não traz qualquer informação adicional ao texto.
- D) contém uma afirmação que se pode atribuir ao autor de quem trata o texto.

04. O título do texto

- A) é um período composto por coordenação e subordinação.
- B) é um período composto em que a oração coordenada funciona como explicação para a oração principal.
- C) é um período composto em que a oração subordinada funciona como objeto direto da oração principal.
- D) é um período composto por coordenação, tão somente.

Para responder às questões 05 e 06, considere o parágrafo transcrito abaixo.

O fundador da filosofia ocidental foi condenado à morte por não adorar os deuses de Atenas e "corromper" a juventude com ideias não aceitas pela sociedade da época. Sócrates (469 a.C. – 399 a.C.) foi a julgamento e teve a chance de renegar suas ideias. Preferiu beber cicuta. Pagou com a vida o preço da impopularidade, mas não abriu mão de seus conceitos. Com isso, ele deixava uma última lição clara: não é possível levar a sério as opiniões alheias o tempo todo. Muitas vezes, é preciso ter a coragem de assumir suas próprias posições, por mais complicado que isso seja.

05. Acerca da composição do parágrafo, analise as assertivas abaixo.

I	Nos dois últimos períodos, entrecruzam-se as sequências descritiva e argumentativa, sendo a primeira manifestada em uma caracterização que se pode atribuir ao autor do texto.
II	Os quatro primeiros períodos organizam-se com base na sequência descritiva, caracterizada pelo uso de verbos no pretérito imperfeito do indicativo e pela apresentação de eventos simultâneos.
III	Nos dois últimos períodos, entrecruzam-se as sequências descritiva e argumentativa, sendo a segunda manifestada em uma opinião que se pode atribuir ao autor do texto.
IV	Os quatro primeiros períodos organizam-se com base na sequência narrativa, caracterizada pelo uso de verbos no pretérito perfeito do indicativo e pela apresentação de eventos em ordem sucessiva.

Dentre as assertivas, estão corretas

- A) I e II.
- B) III e IV.
- C) I e III.
- D) II e IV.

06. No trecho, as aspas foram empregadas para

- A) marcar o uso de um neologismo.
- B) promover o pretense distanciamento do autor em relação ao que é enunciado.
- C) evidenciar um desvio em relação à variante linguística predominante no texto.
- D) isolar um discurso indireto livre.

07. Considere o parágrafo transcrito abaixo.

Para Sócrates, o importante era ter em mente que todos os seus conceitos de vida podem estar errados. Por isso, precisam ser examinados até que provem ter lógica. Mesmo que isso traga impopularidade. Até porque ninguém consegue ser popular e agradar a todos.

Sobre o uso da pontuação, afirma-se **corretamente**:

- A) o primeiro ponto final tem função estilística e pode ser substituído por vírgula, mas há alteração de sentido.
- B) o segundo ponto final tem função estilística e pode ser suprimido, sem que haja alteração de sentido.
- C) a primeira vírgula poderia ser substituída por ponto e vírgula.
- D) a segunda vírgula poderia ser substituída por travessão.

08. Considere o excerto transcrito abaixo.

O filósofo foi a julgamento **e[1º]** teve a chance de renegar suas ideias, **mas[2º]** preferiu beber veneno

Em relação aos elementos linguísticos destacados,

- A) o segundo funciona como conjunção e estabelece relação de oposição com a palavra anterior.
- B) ambos funcionam como preposição e servem para ligar palavras.
- C) o primeiro funciona como preposição e estabelece relação de adição com a oração anterior.
- D) ambos funcionam como conjunção e servem para ligar orações.

Para responder às questões 09 e 10, considere o excerto transcrito abaixo.

É difícil agir assim. Afinal, ser popular é prazeroso. Observe: em uma roda de conversa, sempre aparece aquela pessoa simpática, carismática, que conta piadas de que todos riem e sente o prazer de ser bem-recebido pelo grupo.

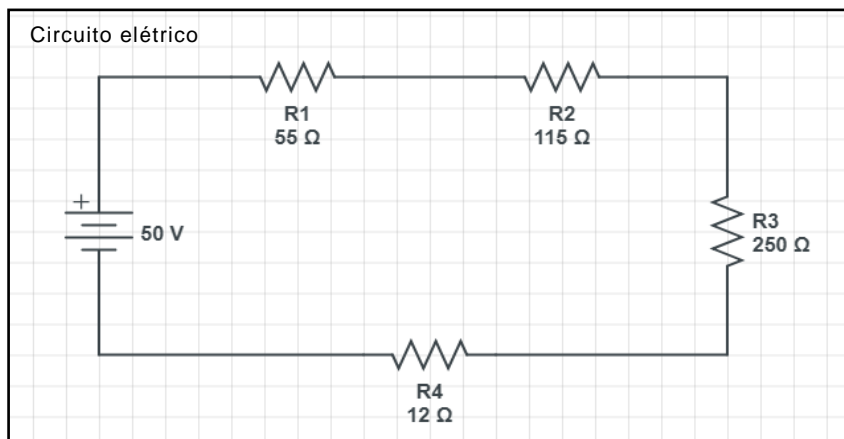
09. Para estabelecer a coerência do excerto, é necessário, prioritariamente,

- A) acionar conhecimentos de mundo.
- B) estabelecer relações intertextuais.
- C) recuperar uma informação presente no parágrafo anterior.
- D) recorrer a uma informação presente no parágrafo posterior.

10. Sem alteração de sentido e sem prejuízo das normas gramaticais, o terceiro período do excerto pode ser reescrito da seguinte forma:

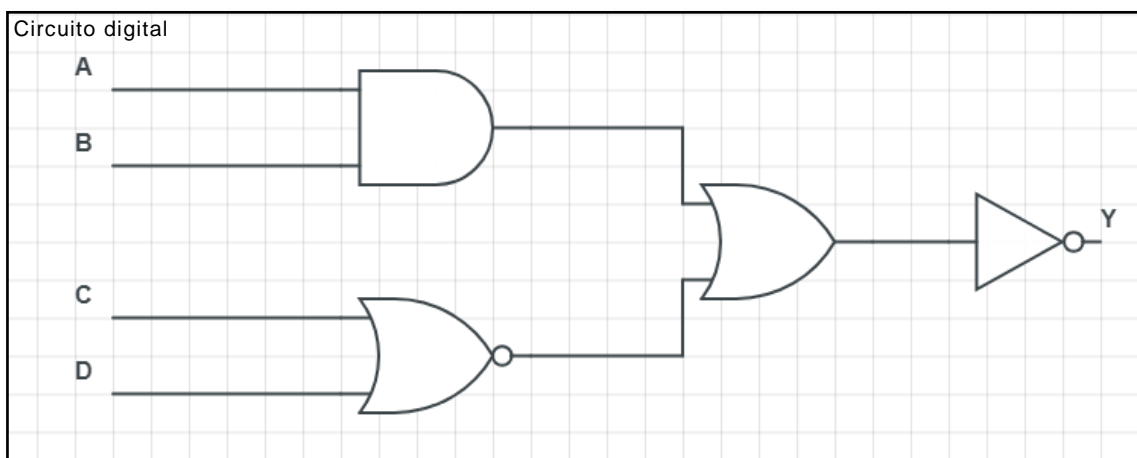
- A) Observe que, em uma roda de conversa, sempre aparece aquela pessoa simpática, carismática, que conta piadas de que todos riem e sente o prazer de ser bem-recebido pelo grupo.
- B) Observe se, em uma roda de conversa sempre aparece aquela pessoa simpática, carismática; que conta piadas de que todos riem e sente o prazer de ser bem-recebido pelo grupo.
- C) Observe que em uma roda de conversa, sempre aparece aquela pessoa simpática, carismática; que conta piadas de que todos riem e sente o prazer de ser bem-recebido pelo grupo.
- D) Observe se em uma roda de conversa sempre aparece aquela pessoa simpática, carismática, que conta piadas de que todos riem e sente o prazer de ser bem-recebido pelo grupo.

11. O aterramento tem como objetivo reduzir o risco de choque elétrico, danos térmicos, termomecânicos e eletromecânicos em um sistema elétrico. No circuito elétrico de uma bancada de micro computadores, o aterramento adequado deve ser feito com
- A) canos metálicos de água do edifício como eletrodos.
 - B) cabos metálicos imersos no concreto ou hastes metálicas enterrados no solo.
 - C) a fase neutro da rede elétrica trifásica como eletrodo.
 - D) o cabo de rede do próprio computador como dispersor térmico.
12. Considere o circuito elétrico representado abaixo.



Sabendo que, segundo a lei de Ohm, a relação entre as variáveis de um circuito elétrico pode ser calculada pela equação $R = V/I$, sendo R a resistência do circuito, V a tensão elétrica no circuito e I a intensidade da corrente elétrica, é correto afirmar que a intensidade da corrente elétrica presente nesse circuito é de, aproximadamente,

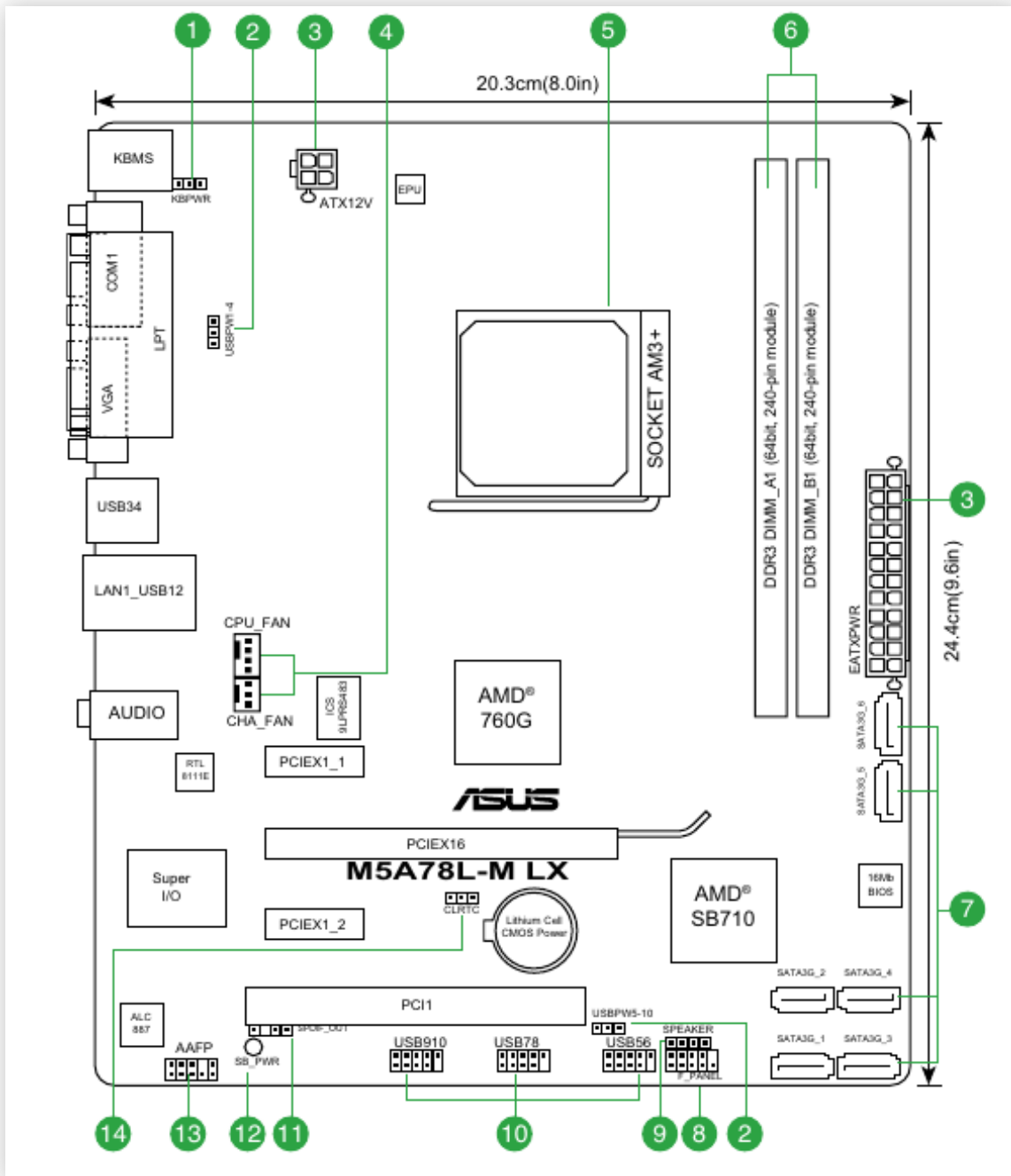
- A) 11 A
 - B) 11 mA
 - C) 1 mA
 - D) 1 A
13. Considere o circuito digital representado abaixo.



Para que a saída Y tenha valor booleano 0, os valores das entradas A , B , C e D devem ser, respectivamente,

- A) 1,1,0,1
- B) 0,1,0,1
- C) 1,0,1,1
- D) 0,1,1,0

A figura abaixo apresenta o leiaute de uma placa-mãe e serve de referência para responder às questões 14 e 15.



14. No leiaute, o item indicado pelo número 5 é utilizado para a instalação

- A) da placa de som Hi-Fi.
- B) do chipset de controle.
- C) da placa de rede Wi-Fi.
- D) do processador central.

15. Ao montar um computador, o técnico deverá instalar a memória e conectar o HD nos lugares indicados, respectivamente, pelos números:

- A) 3 e 13
- B) 10 e 11
- C) 6 e 7
- D) 2 e 14

16. Os sistemas numéricos são representações baseadas em um número limitado de algarismos/caracteres possíveis para representação de valores. Dentre esses sistemas, o mais utilizado é o decimal que contém algarismos de 0 a 9. Outros sistemas utilizados são o binário (com representações entre 0 e 1), o octal (com representações entre 0 e 7) e o hexadecimal (com representações entre 0 e F).

Considere os valores:

- 20 (base hexadecimal)
- 111001 (base binária)
- 11010 (base binária)
- 53 (base octal)

Esses valores foram convertidos para base decimal e somados. O valor dessa soma, em base decimal, é

- A) 157.
B) 158.
C) 159.
D) 160.

17. Considere as seguintes tabelas verdade:

Porta lógica A			Porta lógica B		
Entrada 1	Entrada 2	Saída	Entrada 1	Entrada 2	Saída
0	0	1	0	0	1
0	1	0	0	1	1
1	0	0	1	0	1
1	1	1	1	1	0

Analisando as entradas e saídas das tabelas verdade, é correto afirmar que as portas lógicas A e B desempenham, respectivamente, as funções lógicas

- A) XNOR e AND.
B) XOR e NAND.
C) XNOR e NAND.
D) XOR e AND.
18. BIOS e UEFI são softwares de baixo nível e são os primeiros a serem executados quando o usuário liga o PC. Sobre o BIOS e o UEFI considere as afirmações abaixo.

I	BIOS é uma sigla em inglês para Sistema Básico de Entrada/Saída.
II	O BIOS carrega o <i>boot loader</i> , responsável pelo carregamento do S.O., a partir do primeiro segmento da memória RAM.
III	UEFI é a sigla em inglês para Interface Unificada de Firmware Expandida.
IV	O UEFI é uma solução moderna, criada para resolver as limitações do BIOS como, por exemplo, usar discos maiores que 2TB.

Estão corretas as afirmações

- A) II e III.
B) I e IV.
C) III e IV.
D) I e II.

19. Os dispositivos de memória são capazes de armazenar dados para posterior consulta. Entre algumas características relevantes desses dispositivos estão: volatilidade dos dados, velocidade de acesso e espaço de armazenamento.

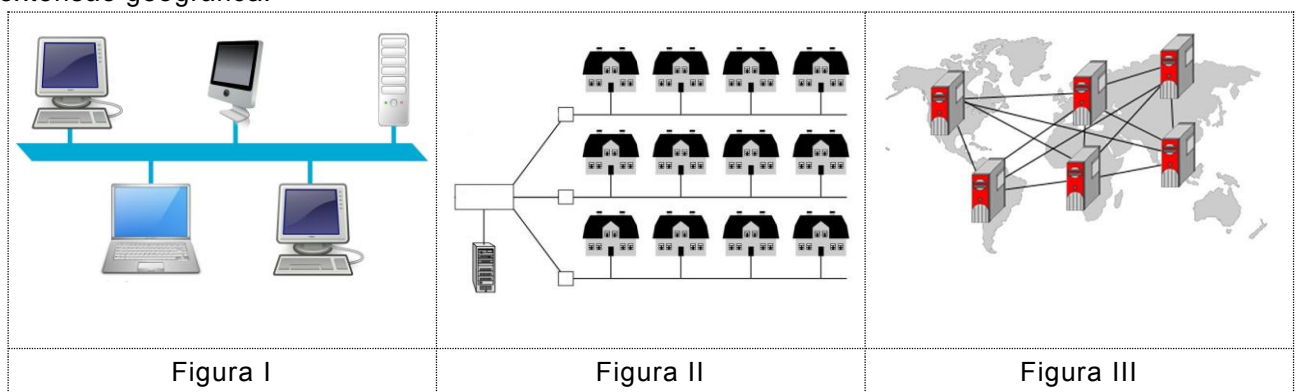
Nesse contexto, os dispositivos de memória podem ser distribuídos em ordem decrescente quanto à sua velocidade de acesso, ou seja, do dispositivo de acesso mais rápido ao do acesso mais lento. Por esse critério de distribuição, a ordem é:

- A) registradores, memória cache, memória RAM e Hard Disk (HD).
- B) memória cache, registradores, Hard Disk (HD) e memória RAM.
- C) registradores, memória cache, Hard Disk (HD) e memória RAM.
- D) memória cache, registradores, memória RAM e Hard Disk (HD).

20. O Hard Disk(HD) é um dispositivo de armazenamento com grande capacidade. Normalmente, armazena os arquivos do sistema operacional e demais arquivos que são gravados para reutilização. São tipos de interface de conexão de HD:

- A) SATA, SAS, AGP.
- B) IDE,VGA, SAS.
- C) IDE, SATA, SCSI.
- D) SCSI,VGA, AGP.

21. As figuras I, II e III abaixo representam a classificação de uma rede de acordo com a sua extensão geográfica:



As figuras I, II e III representam, respectivamente:

- A) WAN, LAN, MAN.
- B) MAN, LAN, WAN.
- C) LAN, MAN, WAN.
- D) WAN, MAN, LAN.

22. A topologia de redes de computadores diz respeito à disposição e conexão dos dispositivos na organização da rede. Considere as características específicas de uma das topologias de rede apresentadas abaixo.

- Possui um nó central para chavear e gerenciar a comunicação entre as estações.
- Ao receber uma mensagem, o Hub a envia para todos os outros nós da rede.
- Caso um dos nós esteja com problema, não atrapalha a comunicação do resto da rede.
- Para adicionar nova estação de trabalho, basta conectá-la ao hub.

Essas características referem-se à topologia

- A) Barramento.
- B) Anel.
- C) Estrela.
- D) Ponto-a-ponto.

23. A fim de garantir uma taxa mínima de transferência de dados em uma rede estruturada de 10 Gb/s, devem-se utilizar cabos:
- A) SCP Cat.3.
 - B) FTP Cat.6.
 - C) UTP Cat.4.
 - D) UTP Cat.5.

24. Um processo é uma instância de um software (programa) em execução utilizando recursos do computador, tais como, processador e memória, para desempenhar as tarefas atribuídas a ele. Os sistemas operacionais oferecem ferramentas para gerenciamento de processos. Uma das formas de realizar esse gerenciamento é através de linha de comando utilizando um prompt de comando.

Sobre o gerenciamento de processos no Linux Ubuntu 18.04, utilizando um prompt de comando, considere as descrições de execução de comandos apresentadas abaixo.

I	Lista os processos em ordem decrescente de consumo de recursos.
II	Interrompe o processo de forma definitiva. É necessário informar o PID.
III	Define a prioridade de um processo. Pode atualizar a prioridade de um processo existente ou criar um novo processo com prioridade definida.

I, II e III referem-se, respectivamente, aos comandos

- A) top, kill e nice.
 - B) kill, top e ps.
 - C) ps, nice e kill.
 - D) top, ps e nice.
25. Os arquivos e diretórios no Linux tem permissões de acesso/execução, leitura e escrita para o usuário dono do arquivo, para um grupo de usuários e para demais usuários do sistema. Existem duas formas de definir as permissões de um arquivo no Linux: o modo simbólico, utilizando-se letras, ou o modo numérico, utilizando-se apenas números na base octal. São opções equivalentes de permissões de arquivo no Linux:
- A) 365 e -wxrw-r-x
 - B) 256 e -w-r-x-w-
 - C) 137 e --x-w-rwx
 - D) 423 e r-x-w-rw-
26. Um sistema de arquivos é um conjunto de estruturas lógicas e de rotinas que permitem ao sistema operacional controlar o acesso ao disco rígido. Sobre sistemas de arquivos, considere as afirmações abaixo.

I	ETX3 é um dos tipos de sistema de arquivos mais utilizados nos sistemas Windows.
II	No sistema FAT32, só é possível reconhecer arquivos de, no máximo, 4GB de tamanho.
III	O sistema NTFS é considerado mais seguro que o sistema FAT32.
IV	Os sistemas de arquivos FAT são mais eficientes em relação ao gerenciamento de espaço do que o sistema NTFS.

Estão corretas as afirmações

- A) I e III.
- B) II e III.
- C) I e IV.
- D) II e IV.

27. O Protocolo de Internet (IP) é um protocolo de comunicação usado para troca de informações entre máquinas em uma rede. A versão 4 do protocolo IP (IPv4) foi a versão mais utilizada na Internet e, gradativamente, está sendo substituída pela versão 6 (IPv6). Foi solicitado a um técnico de TI que configurasse um computador pessoal moderno para acessar a Internet. Para atender a solicitação, o técnico de TI, nas configurações de redes do Windows 10, procederá do seguinte modo:

- A) pode configurar os protocolos IPv4 e IPv6 em uma rede de pilha dupla (*dual stack*), uma vez que funcionam lado a lado.
- B) deve, obrigatoriamente, configurar o protocolo IPv4 com mesmo número de IP estático (fixo) utilizado na configuração do protocolo IPv6.
- C) deve configurar apenas um dos protocolos, IPv4 ou IPv6, pois a configuração de ambos resulta em conflito de transmissão de pacotes.
- D) pode configurar apenas o protocolo IPv6 em uma rede IPv4, pois a configuração do IPv6 inclui, automaticamente, o IPv4.

28. Pragas virtuais são softwares maliciosos que têm como objetivo causar danos de alguma forma ao sistema e/ou usuário do sistema. Levando em conta as pragas virtuais e os conceitos básicos de segurança da informação, considere as afirmativas abaixo.

I	Arquivos anexados em e-mail são seguros, tendo em vista que os provedores dos e-mails fazem a verificação desses arquivos.
II	<i>Trojan, rootkit e spyware</i> são exemplos de pragas virtuais.
III	É desnecessária a utilização de software antivírus, caso o computador não esteja conectado à internet.
IV	A técnica denominada <i>phishing scam</i> consiste em induzir o usuário a acessar páginas falsas e informar dados pessoais sensíveis e senhas.

Estão corretas as afirmativas

- A) I e III.
- B) II e IV.
- C) II e III.
- D) I e IV.

29. Firewall é uma solução de segurança que analisa o tráfego da rede e determina quais conexões são permitidas ou não, de acordo com um conjunto de regras definidas pelo administrador da rede. Nesse contexto, é correto afirmar:

- A) usa-se firewalls para bloquear e-mails classificados como *SPAM*.
- B) Firewall filtra apenas as conexões de entrada em uma rede, impedindo o acesso de hackers.
- C) é impossível usar um firewall para bloquear conexões a uma faixa de endereços IP.
- D) o firewall pode ser um software, um hardware ou ambos.

30. Backup e Restore são dois procedimentos que visam a precaução de perda de dados, quando guardamos a informação (backup) e o recuperamos (restore), caso seja necessário reutilizá-la. Sobre os conceitos de Backup e Restore, é correto afirmar:

- A) dentre as maneiras de se realizar o backup de dados, o backup completo é a forma mais simples.
- B) os backups devem ser mantidos próximos dos dados originais, facilitando dessa forma sua restauração.
- C) possíveis falhas na restauração devem ser verificadas apenas quando os dados precisarem ser restaurados, dispensando testes anteriores.
- D) na restauração, pragas virtuais são automaticamente eliminadas provendo um ganho de armazenamento.

31. Em banco de dados, a transação é um conjunto de operações que são tratadas em bloco e possuem quatro propriedades, formando a sigla ACID: atomicidade, consistência, isolamento e durabilidade. Sobre as propriedades de uma transação, é correto afirmar:
- A) a durabilidade exclui, após uma transação com sucesso, os dados alterados.
 - B) a atomicidade determina que, havendo falha em uma ação do bloco, deverá ser desfeita apenas a operação anterior do bloco.
 - C) a consistência garante que os valores de chaves primárias não sejam alterados.
 - D) o isolamento impede que outras transações interfiram na transação corrente.
32. Um SGBD (sistema de gerenciamento de banco de dados) é um conjunto de programas que gerenciam um banco de dados sendo responsável por ações como inserir, alterar, remover e consultar dados.

Sobre os SGBDs, considere as afirmativas abaixo.

I	Os SGBDs suportam acesso de múltiplos usuários simultaneamente (acesso concorrente).
II	Ao desenvolver programas de computador que interajam com o SGBD, o desenvolvedor deve programar rotinas específicas para assegurar a integridade e segurança dos dados, tendo em vista que nenhum SGBD possui meios para garantir isso.
III	PostgreSQL e Apache são exemplos de SGBDs gratuitos.
IV	Utilizam código SQL (Structured Query Language) na execução de tarefas de inserção, atualização, remoção e consulta de dados.

Estão corretas as afirmativas

- A) I e IV.
 - B) I e III.
 - C) II e III.
 - D) II e IV.
33. O modelo Entidade-Relacionamento (ER) é um modelo de dados que descreve os objetos (entidades) dentro do contexto do domínio de negócio e os relacionamentos entre esses objetos. Os objetos possuem ainda características denominadas atributos.
- Sobre o modelo Entidade-Relacionamento (ER), considere as afirmativas abaixo:

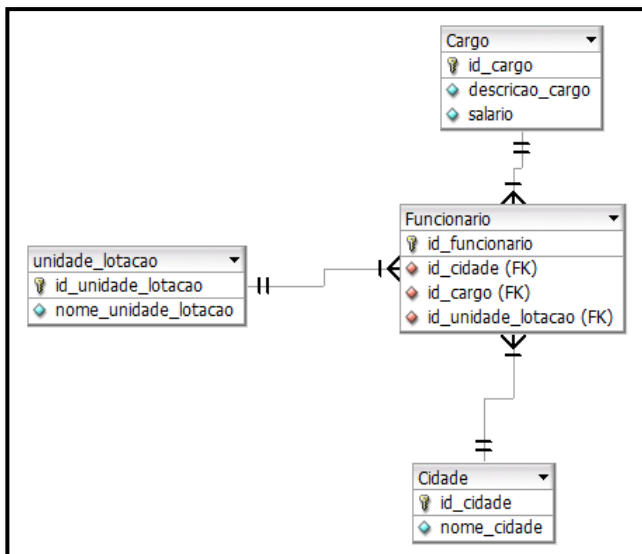
I	As chaves primárias podem possuir valores nulos, a menos que o atributo possua a restrição NOT NULL.
II	As chaves estrangeiras podem possuir valores nulos, a menos que o atributo possua a restrição NOT NULL.
III	As chaves primárias podem ser formadas por um ou mais atributos.
IV	São tipos de cardinalidade de relacionamentos: um para um, um para muitos, três para muitos.

Estão corretas as afirmativas:

- A) II e IV.
- B) I e III.
- C) I e IV.
- D) II e III.

As questões 34 e 35 devem ser respondidas com base nas imagens a seguir que representam um banco de dados.

Diagrama entidade relacionamento (DER)



Registros da Tabela Cidade

	id_cidade integer	nome_cidade character varying
1	1	A
2	2	B
3	3	C
4	4	D
5	5	E

Registros da Tabela Unidade_Lotacao

	id_unidade_lotacao integer	nome_unidade_lotacao character varying
1	1	X
2	2	Y
3	3	Z

Registros da Tabela Cargo

	id_cargo integer	descricao_cargo character varying	salario numeric
1	1	Administrador de redes	3.500
2	2	Analista de redes	3.000
3	3	Administrador de banco de dados	4.000
4	4	Analista de processamento de dados	3.000
5	5	Programador Pleno	3.000
6	6	Programador Sênior	4.000
7	7	Programador Júnior	2.000
8	8	Analista de segurança da informação	3.000
9	9	Técnico de TI	2.000

34. Foi solicitado a um técnico um levantamento nesse banco de dados, determinando o quantitativo de programadores plenos que estão lotados em “Z”, para cada uma das cidades. A consulta SQL que retorna essa informação é:

- A) `SELECT COUNT(*), f.id_cidade, c.descricao_cargo FROM funcionario f INNER JOIN cargo c ON c.id_cargo = f.id_cargo WHERE f.id_cidade = 1 AND f.id_unidade_lotacao = 3;`
- B) `SELECT COUNT(*), f.id_cidade, c.descricao_cargo FROM funcionario f INNER JOIN cargo c ON c.id_cargo = f.id_cargo WHERE f.id_cidade = 1 AND f.id_unidade_lotacao = 3 GROUP BY f.id_cidade, c.nome_cidade;`
- C) `SELECT COUNT(*), f.id_cidade, c.nome_cidade FROM funcionario f INNER JOIN cidade c ON c.id_cidade = f.id_cidade WHERE f.id_cargo = 5 AND f.id_unidade_lotacao = 3;`
- D) `SELECT COUNT(*), f.id_cidade, c.nome_cidade FROM funcionario f INNER JOIN cidade c ON c.id_cidade = f.id_cidade WHERE f.id_cargo = 5 AND f.id_unidade_lotacao = 3 GROUP BY f.id_cidade, c.nome_cidade;`

35. O comando SQL necessário para aumentar, em 500 unidades, o salário do programador pleno e do técnico de TI, seria:

- A) `UPDATE cargo SET salario + 500 WHERE id_cargo IN (5,9);`
- B) `UPDATE cargo SET salario = salario + 500 WHERE id_cargo >= 5 AND id_cargo <= 9;`
- C) `UPDATE cargo SET salario = salario + 500 WHERE id_cargo IN (5,9);`
- D) `UPDATE cargo SET salario + 500 WHERE id_cargo >= 5 AND id_cargo <= 9;`