

INSTRUÇÕES

1. Não abra este caderno antes de autorizado pelo fiscal de prova.
2. Depois de autorizado pelo fiscal, verifique se faltam folhas neste caderno, se a sequência de 60 (sessenta) questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Comunique imediatamente ao fiscal de prova qualquer irregularidade.
3. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas cada uma, sempre na sequência **A, B, C, D e E**, das quais somente uma deve ser assinalada.
4. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais de provas. Utilize os espaços e/ou páginas em branco para rascunho. Não destaque folhas deste caderno.
5. Ao receber a folha de respostas (gabarito), examine-o e verifique se o seu nome está impresso nele. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao fiscal de prova.
6. Transcreva as respostas para a folha de respostas (gabarito) com caneta esferográfica transparente de **tinta preta ou azul**. A folha de respostas (gabarito) será o único documento válido para efeito de correção. **Em hipótese alguma ocorrerá a substituição da folha de respostas (gabarito) por erro de preenchimento ou qualquer dano causado pelo candidato.**
7. Não serão permitidos empréstimos, consultas e comunicação entre candidato, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos, eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
8. Os aparelhos celulares deverão ser desligados e, juntamente com outros objetos, deverão ser colocados sob a carteira ou mesmo no assoalho da sala, dentro do saco plástico.
9. O tempo de resolução das questões e incluindo o tempo para preenchimento da folha de respostas, é de 4 (quatro) horas a partir do início da prova, devendo, antes de se retirar do recinto da sala, entregar aos aplicadores, o cartão-resposta. O candidato pode se retirar do local de provas somente após 60 minutos do início da prova, levando o caderno de prova.
10. Aguarde a autorização para entregar a folha de respostas (gabarito).
11. Os 3(três) últimos candidatos de cada sala ficam retidos para assinarem, juntamente com os fiscais daquela sala, a ata e o lacre do envelope dos gabaritos.
12. Não esquecer de levar seus pertences pessoais.

Língua Portuguesa - 05

Considere o fragmento de texto a seguir para as questões 01 a 05:

1º §	A obsolescência é uma estratégia utilizada pelos fabricantes para reduzir a vida útil dos produtos. Dessa forma, o consumo é promovido e maiores ganhos econômicos são obtidos.
2º §	Essa estratégia se originou no início do século XX, com o desenvolvimento da Revolução Industrial. Seu conceito foi mais claramente definido pelo americano Bernarda London em 1932, que propôs implementá-lo como uma lei.
3º §	Dois tipos básicos de obsolescência programada foram definidos. Na obsolescência técnica, o equipamento é projetado para ter uma curta duração. A obsolescência percebida manipula a mente do consumidor através da publicidade, de forma que considera objetos obsoletos porque não estão na moda.
4º §	A obsolescência programada tem consequências ambientais e sociais. No nível ambiental, o estímulo ao consumo gera uma grande quantidade de resíduos que afeta pessoas e ecossistemas. Do ponto de vista social, aumentam as desigualdades entre os países de maior renda e os menos desenvolvidos.
5º §	Para evitar a obsolescência planejada, devem ser geradas leis que proíbem essa prática e promovam a reciclagem e a produção de bens duradouros. Além disso, a conscientização do consumidor deve ser criada para tornar o consumo responsável.
6º §	As vantagens da obsolescência programada são percebidas pelas empresas, uma vez que essa prática estimula o consumo, gera lucros e gera empregos. Embora suas desvantagens sejam sofridas por todo o planeta, contribuindo para a crise ambiental global e exigindo mão-de-obra barata sem proteção ao trabalhador.
7º §	Entre alguns exemplos, estão as meias de nylon que vêm perdendo qualidade desde sua origem em 1940, passando de um produto durável para descartável atualmente. No campo tecnológico, algumas empresas como a Apple projetam seus produtos com um prazo de validade muito curto e promovem a atualização contínua de seu software.

Fonte: <https://maestrovirtuale.com/obsolescencia-programada-historia-tipos-consequencias/> (com alterações)

01. Assinale a alternativa que apresenta uma afirmação integralmente correta.	
A.	O fragmento de texto dado, cuja temática central é a forma de descarte de produtos obsoletos, é predominantemente narrativo.
B.	O fragmento de texto dado, cuja temática central é a obsolescência técnica, apresenta opinião favorável à obsolescência programada.
C.	O fragmento de texto dado, cuja temática central é a obsolescência programada, tem perfil expositivo e apresenta uma linguagem impessoal.
D.	O fragmento de texto dado, cuja temática central é a estratégia de obsolescência na indústria brasileira, é parte de uma notícia publicada em jornal <i>online</i> .
E.	O fragmento de texto dado, cuja temática centra-se nas consequências da obsolescência programada, é um texto informativo que apresenta recorrentes marcas de 1ª pessoa.

02. Considerando o conteúdo do texto, assinale a alternativa que apresentar uma afirmação integralmente correta.	
A.	A obsolescência percebida ocorre porque os aparelhos apresentam problemas técnicos.
B.	A obsolescência programada não traz problemas sociais, apenas ambientais.
C.	Todo produto que é criado para ter vida útil curta envolve mão de obra barata.
D.	No ramo da tecnologia, ocorre obsolescência técnica, mas não obsolescência percebida.
E.	A obsolescência técnica e a obsolescência percebida são tipos de obsolescência programada.

03. Assinale a alternativa que apresenta corretamente os parágrafos, conforme a ordem da descrição a seguir:	
→ No ___ parágrafo, apresentam-se vantagens e desvantagens da obsolescência programada.	
→ No ___ parágrafo, apresentam-se as consequências negativas da obsolescência programada.	
→ No ___ parágrafo, apresenta-se uma definição, contextualizando o leitor a respeito da temática do texto.	
→ No ___ parágrafo, apresenta-se uma subdivisão do conceito de obsolescência.	
→ No ___ parágrafo, apresentam-se exemplos de produtos que são criados para terem vida útil curta.	
→ No ___ parágrafo, apresenta-se um breve histórico do conceito de obsolescência.	
→ No ___ parágrafo, apresentam-se ações necessárias para evitar a obsolescência programada.	
A.	6º§, 4º§, 1º§, 3º§, 7º§, 2º§ e 5º§, respectivamente.
B.	6º§, 3º§, 2º§, 4º§, 7º§, 1º§ e 5º§, respectivamente.
C.	4º§, 6º§, 1º§, 3º§, 5º§, 2º§ e 7º§, respectivamente.
D.	5º§, 4º§, 2º§, 3º§, 7º§, 6º§ e 1º§, respectivamente.
E.	3º§, 4º§, 6º§, 1º§, 7º§, 2º§ e 5º§, respectivamente.

04. Assinale a alternativa que apresenta elementos de coesão referencial que NÃO se referem, de forma parcial ou integral, à ‘obsolescência’.	
A.	As expressões “Essa estratégia” e o pronome “Seu” (2º§).
B.	As expressões nominais “obsolescência técnica” e “obsolescência percebida” (3º§).
C.	As expressões “obsolescência planejada” e “essa prática” (5º§).
D.	A expressão “essa prática” e o pronome “suas” (6º§).
E.	Os pronomes “sua” e “seus” (7º§).

05. Assinale a alternativa que apresenta uma análise INCORRETA em relação ao sentido introduzido pelo elemento conectivo em destaque.	
A.	FINALIDADE: “A obsolescência é uma estratégia utilizada pelos fabricantes para reduzir a vida útil dos produtos” (1º§).
B.	CAUSA: “A obsolescência percebida manipula a mente do consumidor através da publicidade, de forma que considera objetos obsoletos porque não estão na moda” (3º§).
C.	OPOSIÇÃO: “ Para evitar a obsolescência planejada, devem ser geradas leis que proíbem essa prática e promovam a reciclagem e a produção de bens duradouros” (5º§).
D.	ADIÇÃO DE ARGUMENTO: “ Além disso , a conscientização do consumidor deve ser criada para tornar o consumo responsável” (5º§).
E.	EXPLICAÇÃO: As vantagens da obsolescência programada são percebidas pelas empresas, uma vez que essa prática estimula o consumo, gera lucros e gera empregos” (6º§).

Matemática – 05

6. Se R\$ 1,00 vale 175 pesos argentinos e um vinho na Argentina custa 3412,50 pesos argentinos, quanto esse vinho custa em reais?	
A.	R\$ 34,00
B.	R\$ 28,50
C.	R\$ 22,75
D.	R\$ 19,50
E.	R\$ 15,65

7. Em uma balança de 2 pratos temos 3 pedras. Uma pedra azul, uma verde e uma vermelha. A pedra azul está no prato da esquerda. As outras 2 pedras estão no prato da direita. A balança está equilibrada. A pedra verde pesa 500 g. A pedra azul pesa o triplo da vermelha. Quanto pesa a pedra vermelha e a azul juntas?	
A.	2000 g.
B.	1000 g.
C.	750 g.
D.	500 g.
E.	250 g.

8. Um carro demorou 2 horas e 20 minutos para ir de uma cidade até a outra. Essas cidades estão a 175 km uma da outra. Qual a velocidade média do carro durante esse trajeto?	
A.	75 km/h
B.	60 km/h
C.	88 km/h
D.	79,5 km/h
E.	90 km/h

9. Uma loja está fazendo promoção de ar-condicionado. Um determinado ar-condicionado está custando R\$ 1.000,00 após os 20% de desconto da promoção. Qual era o preço original desse ar-condicionado?	
A.	R\$ 1.050,00
B.	R\$ 1.200,00
C.	R\$ 1.250,00
D.	R\$ 1.500,00
E.	R\$ 2.000,00

10. Uma empresa de frete cobra R\$ 150,00 de custo fixo em todo frete mais um custo de R\$ 3,00/km. Se o último serviço realizado custou R\$ 933,00, qual era a distância que esse frete percorreu?	
A.	933 km
B.	311 km
C.	289 km
D.	268 km
E.	261 km

Informática - 05

11. Qual recurso do Microsoft Excel permite que o usuário cadastre critérios e estilizações que possibilitem realçar o conteúdo de uma célula, com o intuito de facilitar sua identificação?

A.	Formatação celular.
B.	Formatação condicional.
C.	Validação de dados.
D.	Estilização de célula.
E.	Estilo de formatação.

12. Das opções apresentadas a seguir, qual categoria que contempla corretamente o mouse de um computador?

A.	Dispositivos de saída.
B.	Dispositivos de armazenamento.
C.	Dispositivos de resfriamento.
D.	Dispositivos de entrada.
E.	Dispositivos de leitura.

13. Qual o hardware responsável por fornecer energia elétrica para os diversos componentes do computador, bem como converter a energia elétrica da tomada em uma forma utilizável pelos componentes internos do computador?

A.	Cooler.
B.	Monitor.
C.	Disco óptico.
D.	Placa de alimentação.
E.	Fonte de alimentação.

14. Como pode ser efetuado o cálculo da área de um triângulo retângulo no Microsoft Excel, considerando que a área é obtida multiplicando a base (b) pela altura (h) e dividindo o resultado por 2?

A.	$= (b * h) ^ 2$
B.	$= (b * h) / 2$
C.	$= (b / h) * 2$
D.	$= (b ^ h) / 2$
E.	$= (b / h) / 2$

15. O sumário, que é uma síntese breve de um texto ou documento, oferece uma visão geral das informações principais, tópicos e seções, permitindo aos leitores identificarem rapidamente o conteúdo relevante e redirecioná-los para páginas específicas. Ao utilizar o software Microsoft Word 2010 e considerando apenas as guias padrões, em qual guia pode-se encontrar a opção para inserir um sumário no documento?

A.	Guia revisão.
B.	Guia inserir.
C.	Guia página inicial.
D.	Guia sumário.
E.	Guia referências.

Conhecimentos Gerais – 05

16. Qual é o principal rio do estado de Santa Catarina?

A.	Rio Iguaçu.
B.	Rio Itajaí-Açu.
C.	Rio Uruguai.
D.	Rio Araguaia.
E.	Rio Macauã.

17. Qual é o coletivo de baleias?

A.	Balada.
B.	Vara.
C.	Alcateia.
D.	Baleal.
E.	Panapaná.

18. Segundo Capítulo II - Da Competência, Art. 8º, da Lei Orgânica de Araquari-SC, ao município de Araquari compete, exceto:

A.	Instituir ou arrecadar os tributos, fixar tarifas e preços públicos de sua competência.
B.	Dispor sobre assuntos de interesse local.
C.	Suplementar a legislação Federal e Estadual, no que couber.
D.	Arrecadar e aplicar as rendas que lhe pertencem na forma da Lei.
E.	Elaborar o orçamento, se baseando nas receitas do ano anterior, sem fixar as despesas, com auxílio do Ministério Público.

19. Segundo Art. 17º da Lei Orgânica de Araquari-SC, o concurso público possui uma validade e pode ser prorrogável por igual período. De quantos anos é essa validade?	
A.	2 anos.
B.	3 anos.
C.	4 anos.
D.	6 anos.
E.	1 ano.

20. O nome da cidade de Araquari em tupi-guarani significa?	
A.	Rio de refúgio dos peixes.
B.	Rio de refúgio dos siris.
C.	Rio de refúgio dos caranguejos.
D.	Rio de refúgio dos pássaros.
E.	Rio de refúgio das tartarugas.

Conhecimentos Específicos do Cargo – 40

21. Os sistemas operacionais são um conjunto de programas que permitem o funcionamento de um computador. Controla o hardware, gerencia os recursos do sistema, fornece interface de usuário, executa aplicativos e gerência operações de rede. Assinale a alternativa correta que não é um sistema operacional.	
A.	Microsoft Windows
B.	Linux
C.	Android
D.	iOS
E.	Chrome book

22. Os sistemas operacionais são um conjunto de programas que permitem o funcionamento de um computador. Dada as sentenças abaixo:	
<p>I. O Microsoft Windows é um sistema operacional comercial para computadores pessoais, enquanto o Linux é um sistema operacional gratuito e de código aberto.</p> <p>II. O Windows é considerado mais fácil de usar com design mais intuitivo e mais popular do que o Linux visto a maior quantidade de aplicativos disponíveis.</p> <p>III. O Linux tende a ser mais seguro e menos suscetível a vírus e outras ameaças.</p>	
Assinale a alternativa com todas as sentenças corretas.	
A.	I
B.	I, II
C.	I, II, III
D.	I, III
E.	II, III

23. Os sistemas operacionais apresentam uma interface de usuário que permite a interação com o sistema por meio de comandos de texto. Assinale a alternativa correta que nomeia esta interface no sistema operacional Windows.	
A.	Linha de comando
B.	Terminal
C.	Console
D.	<i>Prompt de shell</i>
E.	Teclado virtual

24. No sistema operacional Windows são pequenos blocos de construção de comando no <i>PowerShell</i> . São os principais componentes usados para realizar tarefas específicas no <i>PowerShell</i> , que é uma poderosa estrutura de automação e gerenciamento de tarefas da Microsoft. Assinale a alternativa correta que nomeia esses blocos.	
A.	Prompt de comando
B.	Linha de comando
C.	<i>Cmdlets</i>
D.	<i>Scripts Lefts</i>
E.	<i>Shell scripts</i>

25. É o processo de configuração inicial que os usuários passam ao ligar um novo dispositivo com o sistema operacional Windows pela primeira vez. Projetado para orientar os usuários através da configuração inicial do sistema, incluindo a criação de contas de usuário, configuração de preferências e a aceitação de acordos de licença. Assinale a alternativa correta que nomeia este processo.	
A.	OOBE (<i>Out Of Box Experience</i>)
B.	Formatação completa
C.	Imagem ISO
D.	<i>First Boot Experience</i> (FBE)
E.	Modo de segurança

26. Um processador em um computador que executa o sistema operacional Windows opera em modos diferentes. O processador alterna entre esses modos, dependendo do tipo de código em execução. Em um dos modos um processo em execução não pode acessar endereços virtuais reservados para o sistema operacional. O espaço de endereço virtual de um aplicativo é limitado para impedir que o aplicativo modifique ou prejudique dados críticos do sistema operacional. Assinale a alternativa correta que nomeia este modo.	
A.	Modo de usuário
B.	Modo de proteção
C.	Modo primário
D.	Modo kernel
E.	Modo root

27. Um processador em um computador que executa o sistema operacional Windows opera em modos diferentes. Todo o código em execução neste modo compartilha um único espaço de endereço virtual. Como resultado, um driver neste modo não é isolado de outros drivers ou do sistema operacional. Se um driver neste modo falhar causará falha em todo o sistema operacional. Assinale a alternativa correta que nomeia este modo.

A.	Modo de usuário
B.	Modo de proteção
C.	Modo primário
D.	Modo kernel
E.	Modo root

28. No sistema operacional Windows este termo refere-se à gestão da memória pelo sistema operacional. É uma área de memória no sistema operacional reservada para armazenar dados que podem ser paginados para o arquivo de troca (página de troca ou *swap file*). Assinale a alternativa correta que nomeia este termo.

A.	Pilhas de driver
B.	Pool não paginado
C.	Virtualização
D.	Pool paginado
E.	Nós de dispositivos

29. O termo Linux tornou-se genérico para se referir a sistemas operacionais “Unix-like” baseados no kernel Linux. O kernel Linux é frequentemente combinado com outros softwares e utilitários para criar uma distribuição Linux completa. Assinale a alternativa correta que indica não ser uma distribuição Linux.

A.	Ubuntu
B.	Debian
C.	Unix
D.	Red Hat
E.	Mandriva

30. É um *toolkit* e protocolo padrão para interface gráfica em plataformas como o Linux. Não é uma interface gráfica completa, apenas define como os objetos básicos devem ser desenhados e manipulados na tela. É a base para a interface gráfica no GNU/Linux, mas não inclui nenhuma definição sobre a aparência das janelas. O controle da aparência é feito por outro programa, chamado gerenciador de janelas (*window manager*). Assinale a alternativa correta que nomeia este *toolkit*.

A.	Linux <i>Windows Explorer</i>
B.	KDE
C.	GNOME
D.	GNU <i>Window Manager</i>
E.	X <i>Window System</i>

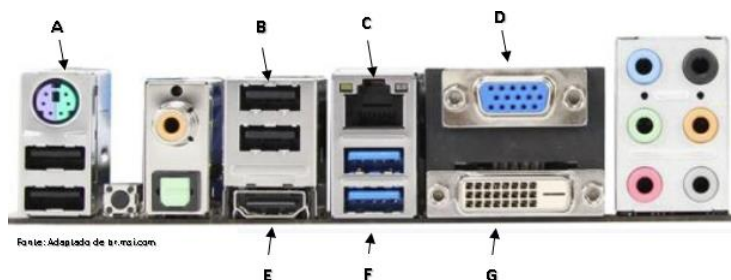
31. O sistema de arquivos em um sistema operacional Linux organiza e gerencia os dados armazenados em dispositivos de armazenamento. Dada as sentenças abaixo:

- I. Cada arquivo e diretório no Linux tem permissões associadas a eles, indicando quem pode ler, escrever ou executar esses arquivos. As permissões são geralmente divididas em três grupos: proprietário, grupo e outros.
- II. No GNU/Linux não há diferença entre arquivo e diretório, uma vez que um diretório é apenas um arquivo contendo nomes de outros arquivos.
- III. O *inode* é uma estrutura de dados fundamental que armazena informações específicas sobre um arquivo ou diretório, excluindo o nome do arquivo e seu conteúdo real. Cada arquivo em um sistema de arquivos GNU/Linux é identificado por um número de *inode* exclusivo.

Assinale a alternativa com todas as sentenças corretas.

A.	I
B.	I, II
C.	I, II, III
D.	II, III
E.	I, III

32. Na montagem, instalação e manutenção de computadores e redes existem os conectores para dispositivos de entrada e saída (I/O) de dados. Dada a imagem abaixo com os indicadores, assinale a alternativa correta com os conectores usados respectivamente para USB, LAN (RJ45) e DVI.



A.	B, C, G
B.	A, B, E
C.	B, E, D
D.	F, C, A
E.	E, B, F

33. Na montagem, instalação e manutenção de computadores e redes existem os conectores para dispositivos de entrada e saída (I/O) de dados e componentes. Dada a imagem abaixo de uma placa-mãe com os indicadores, assinale a alternativa correta que indica quais componentes podem ser conectados nos indicadores C, D, B.



A.	Placa de vídeo, Pilha, Alto Falante
B.	Placa de vídeo, Alto falante, SSD NvME M2
C.	Memória, Alto falante, Fonte de alimentação
D.	Memória, Pilha, SSD NvME M2
E.	Memória, Placa de vídeo, SSD NvME M2

34. Periféricos de computadores são dispositivos externos conectados a um computador para fornecer funcionalidades adicionais ou facilitar a interação entre o usuário e o sistema. Esses dispositivos podem ser classificados como periféricos de entrada, periféricos de saída ou periféricos de entrada/saída de dados, dependendo da natureza da interação. Assinale a alternativa correta que relaciona apenas dispositivos de entrada de dados.

A.	Monitor, scanner, alto-falantes, mouse
B.	Teclado, mouse, joystick, webcam
C.	SSD, teclado, webcam, blu-ray
D.	Disco rígido, SSD, USB, blu-ray
E.	Teclado, SSD, joystick, monitor

35. Na montagem, instalação e manutenção de computadores e redes há um modelo de computador que integra todos os principais componentes em um único dispositivo, eliminando a necessidade de um gabinete tipo torre. Os componentes essenciais, como processador, memória, armazenamento e monitor são incorporados em um *design*. Assinale a alternativa correta que nomeia este modelo de computador.

A.	<i>Mainframe</i>
B.	<i>Plug and Play</i>
C.	<i>Desktop</i>
D.	<i>All-in-One</i>
E.	<i>Workstation</i>

36. Na montagem, instalação e manutenção de computadores e redes há componentes identificados pelas suas especificações técnicas como: GPU com <i>clock</i> de 1777 MHz, VRAM de 12GB, com modelo de memória GDDR6 e 192 <i>bits</i> de interface de memória. Assinale a alternativa correta que indica este componente.	
A.	Memória
B.	Processador
C.	Placa de vídeo <i>off board</i>
D.	Monitor integrado
E.	SSD NVme

37. Na linguagem de programação existem diversos tipos, cada uma com características específicas e projetadas para atender a diferentes necessidades e contextos de desenvolvimento. Dada as sentenças abaixo:	
<p>I. Uma linguagem de programação pode ser convertida, ou traduzida, em código de máquina por compilação ou interpretada por um processo denominado interpretação. Em ambas ocorre a tradução do código fonte para código de máquina.</p> <p>II. A versão compilada do programa é caracteristicamente armazenada, de forma que o programa pode ser executado um número indefinido de vezes sem que seja necessária nova compilação, o que compensa o tempo gasto na compilação.</p> <p>III. Programas interpretados são geralmente mais rápidos do que os compilados, são geralmente mais flexíveis, já que podem interagir com o ambiente mais facilmente.</p>	
Assinale a alternativa com todas as sentenças corretas.	
A.	I
B.	I, II
C.	I, II, III
D.	I, III
E.	II, III

38. Nas técnicas de programação é uma forma de programação de computadores que preconiza que todos os programas possíveis podem ser reduzidos a apenas três estruturas: sequência, decisão e repetição. Assinale a alternativa correta que nomeia esta forma de programação.	
A.	Programa não-linear
B.	Programação modular
C.	Programação orientada a objetos
D.	Programação orientada a eventos
E.	Programação estruturada

39. Na linguagem de programação existem diversos tipos projetadas para atender a diferentes necessidades e contextos de desenvolvimento. Há uma classificação quanto a estrutura dos tipos de variáveis quando o tipo da variável, uma vez atribuído, se mantém o mesmo até ser descartada da memória. Assinale a alternativa correta que indica esta classificação.

A.	Fortemente tipada
B.	Fracamente tipada
C.	Dinâmica tipada
D.	Estaticamente tipada
E.	Imperativa

40. Na linguagem de programação existem diversos tipos projetadas para atender a diferentes necessidades e contextos de desenvolvimento. Há uma categoria de linguagem com um nível de abstração, longe do código de máquina e mais próximo à linguagem humana. Não está diretamente relacionada à arquitetura do computador, onde o programador não precisa conhecer características do processador, como instruções e registradores. Assinale a alternativa correta que indica esta categoria de linguagem de programação.

A.	Linguagem de programação de nível concreto
B.	Linguagem de programação de baixo nível
C.	Linguagem de programação de médio nível
D.	Linguagem de programação de nível abstrato
E.	Linguagem de programação de alto nível

41. Nos periféricos de computadores os monitores de vídeo podem ser encontrados com diferentes resoluções de exibição. Algumas resoluções de vídeo em *pixels* correspondem a Full HD e 4K (UHD). Assinale a alternativa correta que indica estas respectivas resoluções.

A.	(1920 x 1080) e (3840 x 2160)
B.	(1280 x 720) e (1920 x 1080)
C.	(3840 x 2160) e (7680 x 4320)
D.	(1024 x 768) e (1280 x 720)
E.	(1920 x 1080) e (3200 x 1800)

42. Nos periféricos de computadores os monitores de vídeo podem ser encontrados com diversas resoluções de exibição. Nas alternativas abaixo são apresentadas siglas referentes as resoluções de vídeo conhecidas, exceto uma. Assinale a alternativa correta.

A.	VGA
B.	FHD
C.	DVI
D.	SD
E.	HD

43. Nos periféricos de computadores as impressoras são utilizadas frequentemente em ambientes comerciais para impressão de recibos, etiquetas, códigos de barras, relatórios, cartazes etc. Um dos modelos de impressora utiliza o componente *ribbon* para a impressão dos materiais. Assinale a alternativa correta que indica o modelo desta impressora.

A.	Matricial
B.	Jato de tinta
C.	Jato de cera
D.	Térmica
E.	Laser

44. Nos fundamentos e implementação de banco de dados uma transação é um conjunto de procedimentos executados num banco de dados onde o usuário percebe como uma única ação. Há uma propriedade onde todas as ações que compõem a unidade de trabalho da transação devem ser completadas com sucesso, para que seja concretizada. Caso durante a transação uma ou mais ações que constituem a unidade de trabalho falhar, a transação inteira deve ser desfeita. Quando todas as ações são executadas com sucesso, a transação pode ser efetivada e persistida no banco de dados. Assinale a alternativa correta que nomeia esta propriedade.

A.	Atividade
B.	Atomicidade
C.	Isolamento
D.	Efetividade
E.	Persistência

45. Nos fundamentos e implementação de banco de dados há uma propriedade que define que os resultados de uma transação são permanentes e podem ser desfeitos somente por uma transação subsequente. Assinale a alternativa correta que nomeia esta propriedade.

A.	Efetividade
B.	Isolamento
C.	Atomicidade
D.	Durabilidade
E.	Consistência

46. Nos fundamentos e implementação de banco de dados uma transação pode possuir diversos estados. Este é o estado inicial de toda transação onde a transação executa uma ou mais operações *read* e *write*. Assinale a alternativa correta que nomeia este estado.

A.	Em processo de aborto
B.	Em processo de efetivação
C.	Ativa
D.	Concluída
E.	Efetivada

47. Nos fundamentos e implementação de banco de dados existem linguagens com instruções e comandos que possibilitam a criação, atualização e consulta dos dados armazenados. Dado o comando DELETE assinale a alternativa correta que indica a respectiva linguagem utilizada.	
A.	Linguagem de manipulação de dados
B.	Linguagem de controle de dados
C.	Linguagem de definição de dados
D.	Linguagem de controle de transação
E.	Linguagem de recuperação de dados

48. Nos fundamentos e implementação de banco de dados existem linguagens com instruções e comandos que possibilitam a criação, atualização e consulta dos dados armazenados. Dado o comando ALTER TABLE assinale a alternativa correta que indica a respectiva linguagem utilizada.	
A.	Linguagem de manipulação de dados
B.	Linguagem de controle de dados
C.	Linguagem de controle de transação
D.	Linguagem de definição de dados
E.	Linguagem de recuperação de dados

49. Nas redes de computadores e internet, intranet e extranet há uma rede que conecta dispositivos ao alcance de um indivíduo. É formada pela comunicação de curta distância entre equipamentos em um ambiente reduzido, como uma mesa de trabalho. As conexões geralmente são sem fio, sendo mais recorrentes com o uso das tecnologias Wi-Fi e <i>Bluetooth</i> . Assinale a alternativa correta que nomeia esta rede.	
A.	Rede de área pessoal (PAN)
B.	Rede de área local (LAN)
C.	Rede de área doméstica (HAN)
D.	Rede de longa distância sem fio (WWAN)
E.	Rede de área metropolitana (MAN)

50. No armazenamento de dados na nuvem a adoção desses sistemas depende das características tecnológicas e do modo como os utilizadores percebem a sua utilidade. O modelo de implantação depende das necessidades das aplicações que serão implementadas. Assinale a alternativa correta com os tipos de nuvem conhecidos.	
A.	Comunitária, consórciada, condomínio
B.	Homogênea, heterogênea, mista
C.	Privada, pública, híbrida
D.	De serviço, de Banco de dados, de Software
E.	Homogênea, pública, de Software

51. No armazenamento de dados na nuvem há um modelo em que vários clientes compartilham recursos de armazenamento em nuvem, mantendo a segregação de dados e acessos. Esse modelo é particularmente útil em ambientes em nuvem, onde eficiência, escalabilidade e economia de recursos são fundamentais. Assinale a alternativa correta que nomeia este modelo.	
A.	Segregação lógica
B.	Containers
C.	<i>Hipervisor</i>
D.	<i>Multitenancy</i>
E.	Escalabilidade

52. Nos equipamentos para interconexão de redes é um dispositivo de rede que opera na camada física (camada 1) do modelo de referência OSI (<i>Open Systems Interconnection</i>). Repete os sinais que recebe de uma porta e os envia para todas as outras portas. Não possuem capacidade de tomar decisões com base em endereços MAC (endereços físicos de dispositivos) e, portanto, não segmentam o tráfego. Assinale a alternativa correta que indica este dispositivo.	
A.	<i>Hub</i>
B.	<i>Bridge</i>
C.	<i>Switch</i>
D.	Roteador
E.	Repetidor

53. Nos equipamentos para interconexão de redes é um dispositivo mais avançado que opera na camada de enlace (camada 2) do modelo de referência OSI (<i>Open Systems Interconnection</i>). Podem ler endereços MAC e tomar decisões de encaminhamento com base nesses endereços e ter recursos adicionais para segmentação lógica de redes. Assinale a alternativa correta que indica este dispositivo.	
A.	<i>Hub</i>
B.	<i>Bridge</i>
C.	<i>Switch</i>
D.	Roteador
E.	Repetidor

54. A segurança da informação está diretamente relacionada com proteção de um conjunto de informações, no sentido de preservar o valor que possuem para uma pessoa ou empresa. Há uma propriedade que garante que a informação é proveniente da fonte anunciada e que não foi alvo de mutações ou alterações ao longo de um processo. Assinale a alternativa correta que indica esta propriedade.	
A.	Elasticidade
B.	Integridade
C.	Confidencialidade
D.	Escalabilidade
E.	Autenticidade

55. A cópia de segurança ou *backup* executa a cópia os dados de um dispositivo de armazenamento para outro de modo que possam ser restaurados em caso da perda dos dados originais, o que pode envolver apagamentos acidentais ou corrupção de dados. Há um tipo de backup onde é feita a cópia dos dados que foram alterados ou adicionados desde o último backup. Indicado para os dados que mudam frequentemente. Assinale a alternativa correta que nomeia este tipo de *backup*.

A.	Completo
B.	Incremental
C.	Diferencial
D.	Contínuo
E.	Sintético

56. No combate a códigos maliciosos, vírus e outros *malwares* há um tipo que compreende várias classes de softwares mal-intencionados, ou cujo benefício é limitado ou inexistente, que são vendidos aos consumidores por meio de certas práticas antiéticas de marketing. A abordagem de venda utiliza engenharia social para causar choque, ansiedade, ou a percepção de uma ameaça, sendo geralmente dirigida a usuários desavisados. Assinale a alternativa correta que indica este tipo.

A.	<i>Scareware</i>
B.	<i>Worm</i>
C.	<i>Adware</i>
D.	<i>Spyware</i>
E.	<i>Rootkit</i>

57. No combate a códigos maliciosos, vírus e outros *malwares* há uma forma de *malware* que bloqueia o acesso do usuário aos seus arquivos ou ao dispositivo, exigindo um pagamento online anônimo para que o acesso seja restaurado. Assinale a alternativa correta que nomeia esta forma.

A.	<i>Botnet</i>
B.	<i>Trojan</i>
C.	<i>Ransomware</i>
D.	<i>Adware</i>
E.	<i>Scareware</i>

58. Os sistemas de arquivos são uma forma de organização de dados e meio de armazenamento de dados em massa, frequentemente em discos magnéticos. O sistema operacional Linux suporta vários sistemas de arquivos. Assinale a alternativa correta que apresenta um sistema de arquivos não utilizado pelo Linux.

A.	Ext4
B.	XFS
C.	JFS
D.	Btrfs
E.	HFS Plus

59. Nos dispositivos de armazenamento são componentes fundamentais em sistemas de computadores e eletrônicos, utilizados para armazenar e recuperar dados de forma persistente. Dada as sentenças abaixo:

- I. IOPS (operações de entrada e saída por segundo) é a unidade de medida que exhibe o número de transações por segundo que um dispositivo de armazenamento (HDD ou SSD) é capaz de suportar.
- II. As unidades SSD utilizam memória NAND Flash como meio de armazenamento. Uma das desvantagens do NAND Flash é que as células Flash irão eventualmente se desgastar.
- III. Para aumentar o desempenho e a resistência alguns fabricantes de SSD reservam uma parte da capacidade da unidade da área do usuário e a separam para o controlador. Esta prática é conhecida como excesso de provisionamento (OP) e fará aumentar o desempenho e a longevidade do SSD.

Assinale a alternativa com todas as sentenças corretas.

A.	I
B.	I, II
C.	I, II, III
D.	I, III
E.	II, III

60. Nos dispositivos de armazenamento é uma métrica que se refere à quantidade total de dados que podem ser gravados em um dispositivo de armazenamento antes que sua vida útil seja considerada esgotada. Essa métrica é comumente associada a unidades SSD (*Solid State Drive*) e é usada para indicar a resistência do dispositivo ao processo repetitivo de gravação de dados ao longo do tempo. Assinale a alternativa correta que nomeia esta métrica.

A.	TBW (terabytes gravados)
B.	BW (bits gravados)
C.	IOWR (blocos de dados gravados e lidos)
D.	MTBF (tempo médio entre falhas)
E.	NAM (números de acesso à memória)

.....

Ficha de respostas para conferência (Concurso Prefeitura Municipal de Araquari - SC – 03/03/2024)
 Acesse o Gabarito Provisório a partir das 15hs do dia 04/03/2024

01	02	03	04	05	06	07	08	09	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	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

