402

Prefeitura Municipal de
Marcelândia

CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MARCELÂNDIA - MT

EDITAL N.º 01/2025

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Duração: 4h (quatro horas)
Leia atentamente as instruções abaixo:

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:
a) Este caderno, com **40 (quarenta)** questões da prova objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS			CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
LÍNGUA PORTUGUESA	NOÇÕES DE INFORMÁTICA	RACIOCÍNIO LÓGICO- MATEMÁTICO	
1 a 12	13 a 18	19 a 24	25 a 40

b) Um cartão de respostas destinado à marcação da alternativa correta.

02 Verifique se este material está em ordem e se o seu nome, RG, cargo e número de inscrição conferem com os dados que aparecem no cartão de respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

03 Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do cartão de respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.

04 No cartão de respostas da prova objetiva, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo: Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

05 Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro) alternativas** classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

06 O candidato poderá entregar seu cartão de respostas, seu caderno de questões e retirar-se da sala de prova somente depois de decorrida **1 (uma) hora** do início da prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o termo de ocorrência declarando sua desistência do certame, que será lavrado pelo coordenador do local.

07 Não será permitido ao candidato retirar-se do local de aplicação das provas, a qualquer tempo, portando o caderno de questões.

08 Será fornecida pelo INSTITUTO SELECON uma folha específica para rascunho, na qual o candidato poderá anotar manualmente as alternativas marcadas no respectivo cartão de respostas. **O candidato que se retirar da sala levando o cartão de respostas estará automaticamente eliminado do certame.**

09 Reserve os **30 (trinta)** minutos finais para marcar seu cartão de respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no caderno de questões não serão levados em consideração.

10 Os **3 (três)** últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluam a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

Selecon
Instituto Nacional de Seleções e Concursos

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir:

SES distribui 500 mil doses e incentiva campanha de multivacinação de crianças e adolescentes de até 15 anos

A Secretaria de Estado de Saúde (SES) distribuiu 500 mil doses de vacina para que os 142 municípios do Estado realizem ações da Campanha Nacional de Multivacinação, entre os dias 6 e 31 de outubro. A iniciativa do Ministério da Saúde, em parceria com Estados e prefeituras, é voltada para o público de até 15 anos de idade.

O Dia D de mobilização está marcado para 18 de outubro (sábado), quando os postos de saúde ficarão abertos em todo o país para atender a população.

"É muito importante que todos, em especial crianças e adolescentes, mantenham a caderneta atualizada. Todas as doses previstas no Calendário Nacional de Vacinação estarão à disposição da população de Mato Grosso. O Dia D, que vai ocorrer em um sábado, será mais uma oportunidade para que os pais e responsáveis possam proteger as nossas crianças", destacou o secretário de Estado de Saúde, Gilberto Figueiredo.

Segundo a superintendente de Vigilância em Saúde da SES, Alessandra Moraes, os não vacinados contra o HPV (papilomavírus humano), febre amarela e sarampo estão entre as prioridades da campanha.

"Precisamos reforçar a prevenção contra o sarampo em todo o Estado, principalmente pela proximidade com a Bolívia, onde houve um surto de casos. Por isso, essa vacina será oferecida também aos adultos até 59 anos. É muito importante que nós atinjamos alta cobertura vacinal para prevenir a reintrodução da doença no Brasil", esclareceu Alessandra.

Até 1º de outubro de 2025, o Brasil confirmou 31 casos importados, quando a infecção ocorre fora do país. Em Mato Grosso, foram registrados três casos no município de Primavera do Leste.

Durante a campanha, estarão disponíveis vacinas contra BCG, rotavírus, pneumocócica-10 valente, meningocócica C, meningocócica ACWY, pentavalente, poliomielite, febre amarela, tríplice viral, varicela, hepatite A, hepatite B, dupla adulto, HPV e dTpa.

De acordo com o coordenador estadual de Imunização, Marx Camarão, a SES tem mantido um diálogo constante com os municípios para garantir que a vacinação seja ampliada de forma eficaz durante toda a campanha.

"Trabalhamos juntos para otimizar a distribuição de doses e mobilizar as equipes de saúde, assegurando que todos os cidadãos tenham acesso a essa importante medida de proteção. O objetivo é alcançar o maior número de pessoas possível, priorizando as áreas com maior vulnerabilidade e garantindo a continuidade das ações de imunização", afirmou o coordenador.

Com cobertura vacinal de 98,9%, a dose contra BCG é a única no Estado que está acima da ideal, de 90%. As vacinas contra rotavírus e HPV têm a mesma meta, mas estão, respectivamente, com cobertura de 84,13% e de 85,54% em meninas e de 72,23% em meninos.

As outras vacinas têm cobertura ideal de 95%, mas, conforme atualização do painel nesta terça-feira (7.10), estão abaixo do desejado: pneumocócica-10: 87%; meningo C: 83,8%; poliomielite: 81,1%; febre amarela: 72,4%; pentavalente: 81,7%; tríplice viral: 89,9%; varicela: 67,8%; e hepatite A: 77,9%.

Fonte: https://jornaldematogrosso.com.br/noticia/136410/ses-distribui-500-mil-doses-e-incentiva-campanha-de-multivacinacao-de-criancas-e-adolescentes-de-ate.html. Acesso em 09/10/2025

1. O texto tem como propósito principal:

A) relatar os casos recentes de sarampo e o surto ocorrido na Bolívia
B) anunciar a criação de novas vacinas voltadas para o público infantojuvenil
C) apresentar críticas à baixa cobertura vacinal no estado do Mato Grosso
D) divulgar e incentivar a adesão à Campanha Nacional de Multivacinação

2. A justificativa dada pela superintendente de Vigilância Sanitária em Saúde da SES para reforçar a vacinação contra o sarampo está diretamente relacionada à:

A) necessidade de incluir novas vacinas no calendário infantil
B) alta cobertura vacinal entre adolescentes e jovens
C) existência de um surto da doença na Bolívia
D) interrupção das campanhas anteriores

3. O posicionamento do secretário de Estado de Saúde, no terceiro parágrafo do texto, revela que ele:

A) considera o Dia D uma iniciativa desnecessária, mas protocolar
B) sugere priorizar apenas as vacinas de maior risco epidemiológico
C) enfatiza a importância de campanhas apenas para o público infantil
D) demonstra preocupação com o engajamento das famílias na imunização

4. O sétimo parágrafo do texto lista as vacinas disponíveis durante a campanha. Essa lista tem a função de:

A) destacar as vacinas que terão prioridade no Dia D
B) comprovar a complexidade logística envolvida na campanha
C) ilustrar a abrangência do atendimento oferecido à população
D) apresentar apenas as vacinas com cobertura vacinal insuficiente

5. No trecho “Precisamos reforçar a prevenção contra o sarampo em todo o Estado, principalmente pela proximidade com a Bolívia, onde houve um surto de casos. Por isso, **essa vacina** será oferecida também aos adultos até 59 anos” (5º parágrafo), o termo em destaque refere-se a:

A) HPV
B) sarampo
C) hepatite A
D) febre amarela

6. "**É muito importante** que todos, em especial crianças e adolescentes, mantenham a caderneta atualizada" (3º parágrafo). A expressão em destaque cumpre a função de:

A) atenuar a obrigação expressa pela frase
B) expressar dúvida sobre a eficácia das vacinas
C) apresentar um fato comprovado cientificamente
D) introduzir uma recomendação com valor de apelo

7. "A iniciativa do Ministério da Saúde, em parceria com Estados e prefeituras, é **voltada** para o público de até 15 anos de idade" (1º parágrafo). A palavra em destaque faz referência direta ao termo:

A) iniciativa
B) Saúde
C) parceria
D) idade

8. "O Dia D, **que** vai ocorrer em um sábado, será mais uma oportunidade para que os pais e responsáveis possam proteger as nossas crianças" (3º parágrafo). Nesse trecho, a palavra em destaque é classificada como:

A) pronome relativo
B) conjunção integrante
C) conjunção coordenativa
D) conjunção subordinativa

9. "**Segundo** a superintendente de Vigilância em Saúde da SES, Alessandra Moraes, os não vacinados contra o HPV (papilomavírus humano), febre amarela e sarampo estão entre as prioridades da campanha" (4º parágrafo). O conectivo em destaque poderia ser substituído, sem alteração de sentido, por:

A) a menos que
B) conforme
C) inclusive
D) já que

10. "Até 1º de outubro de 2025, o Brasil **confirmou** 31 casos importados, quando a infecção ocorre fora do país" (6º parágrafo). Se a forma verbal em destaque estivesse flexionada no pretérito imperfeito do modo indicativo, teríamos:

A) confirmaria
B) confirmava
C) confirmara
D) confirmasse

11. "Até 1º de outubro de 2025, **o Brasil** confirmou 31 casos importados" (6º parágrafo). O trecho em destaque pode ser classificado sintaticamente como:

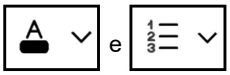
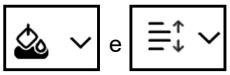
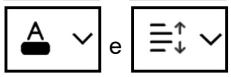
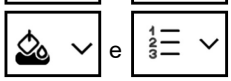
A) sujeito
B) aposto
C) vocativo
D) predicado

12. Na palavra VACINA**S**, o elemento em destaque tem a mesma função e o mesmo significado do que está indicado em:

A) lápi**s**
B) vír**us**
C) tropa**s**
D) ônibu**s**

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

13. No que se refere aos conceitos básicos do *Word* no pacote *MS Office* da plataforma *Microsoft 365 BR*, acessado na *web*, um funcionário que exerce as funções de técnico nível médio da Prefeitura de Marcelândia acionou dois ícones: o primeiro para alterar a cor da fonte e o segundo para aplicar um novo espaçamento entre as linhas de um parágrafo. Esses ícone foram, respectivamente:

A)  e
B)  e
C)  e
D)  e

14. A planilha da figura foi criada no *Excel* do pacote *MS Office 2013 BR*, em um microcomputador Intel, com sistema operacional *Windows 10 BR (x64)*. Nela foram inseridas as fórmulas =PROCV(A6;A4:E8;3;0) em D10 e =PROCH(B7;A4:E8;2;1) em E10.

	A	B	C	D	E
1		Prefeitura Municipal de **Marcelândia**			
2					
3	#	DESCRIÇÃO	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
4	1	NOTEBOOK i7	25	R$4.500,00	R$112.500,00
5	2	SSD 480 GB	30	R$500,00	R$15.000,00
6	3	PENDRIVE 16 GB	3	R$2.400,00	R$7.200,00
7	4	SCANNER	2	R$2.100,00	R$4.200,00
8	5	MULTIFUNCIONAL	7	R$1.780,00	R$12.460,00
9					
10		PROCV/PROCH =		?	?

Nesse contexto, o número mostrado em D10 e a descrição exibida em D9 são, respectivamente:

A) 3 e SSD 480 GB
B) 25 e NOTEBOOK i7
C) 7 e MULTIFUNCIONAL
D) 30 e PENDRIVE 16 GB

15. Tanto no *Windows 10 BR* como no *Windows 11 BR*, após a utilização de um pendrive para armazenar ou mesmo consultar dados e informações, deve-se acionar um ícone que tem por significado "Remover Hardware e Ejetar Mídia com Segurança", existente em uma das Barras do sistema operacional. No que diz respeito à integridade das informações armazenadas, a realização desse procedimento é imprescindível, para evitar qualquer dano ao pendrive. O nome pelo qual é conhecida essa Barra e o ícone acionado estão indicados, respectivamente, na seguinte opção de resposta:

A) de Notificações e 
B) de Notificações e 
C) de *Status* e 
D) de *Status* e 

16. No que diz respeito às redes de computadores, os roteadores atuais empregam na conexão *wi-fi* um protocolo de configuração dinâmica de *host* em redes, diretamente associado a um servidor TCP/IP. Sem que o usuário perceba, ao se conectar em uma rede, esse serviço fornece automaticamente endereço IP, máscara de sub-rede, *gateway* padrão, endereço IP de um ou mais servidores DNS/WINS e sufixos de pesquisa do DNS, para que o dispositivo do usuário possa utilizar a rede e obter acesso aos recursos disponibilizados nela e acesso à internet, se houver. Esse serviço é conhecido pela sigla:

A) IPCONFIG
B) TRACERT
C) SNMP
D) DHCP

17. No que se relaciona ao uso dos recursos de três dos principais browsers utilizados na navegação em sites da *internet*, como o *Google Chrome*, o *Microsoft Edge* e o *Firefox Mozilla*, em suas últimas versões, instalados e configurados em microcomputadores e *notebooks*, a execução de um atalho de teclado tem por função inserir e/ou remover a Barra de Favoritos. Esse atalho de teclado corresponde a pressionar, simultaneamente e em sequência, as teclas Ctrl, Shift e:

A) T
B) V
C) B
D) F

18. No que tange às ferramentas *Google,* uma é uma plataforma de videoconferência que permite realizar chamadas com áudio e vídeo para várias pessoas ao mesmo tempo, possibilitando realizar reuniões, aulas e eventos online, independentemente da localização geográfica dos participantes. Entre as características desse recurso, pode-se compartilhar a tela, apresentações e documentos em tempo real, transformando-o em uma ferramenta útil para trabalhar remotamente, colaborar com colegas e realizar apresentações online. Além disso, é fácil de usar e pode ser acessada diretamente no navegador da *web*, sem a necessidade de instalar qualquer *software* adicional. Essa ferramenta é conhecida como:

A) *Google Meet*
B) *Google Team*
C) *Google Gemini*
D) *Google Workspace*

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

19. Um aluno obteve notas $N_1 = 7{,}0$ e $N_2 = 8{,}0$ em duas provas com pesos $P_1 = 2$ e $P_2 = 3$, respectivamente. Ele fez uma terceira avaliação com nota $N_3 = 9{,}0$ e peso P_3. Se a Média Ponderada final foi de $8{,}0$, o valor de P_3 é igual a:

A) 1
B) 1,5
C) 2
D) 2,5

20. Dados um triângulo equilátero e um hexágono regular, sabendo que ambos possuem o mesmo perímetro e que a área do hexágono regular é igual a $6\ m^2$. Nessas condições, a área do triângulo equilátero é igual a:

A) $2\ m^2$
B) $3\ m^2$
C) $4\ m^2$
D) $6\ m^2$

21. De um grupo de 10 mulheres e 8 homens, deseja-se formar uma equipe de 6 pessoas. O número de maneiras de formar a equipe, onde o número de mulheres é o dobro do número de homens é igual a:

A) 5.880
B) 6.780
C) 7.680
D) 8.550

22. Em uma pesquisa de mercado, 1200 pessoas foram entrevistadas sobre o consumo dos produtos A, B e C. Sabe-se que 150 consomem apenas A, 200 consomem apenas B, 250 consomem apenas C. Além disso, 100 consomem A e B, 80 consomem B e C, e 70 consomem A e C. Se 30 pessoas consomem os três produtos, então o número de pessoas que consomem exatamente dois produtos é igual a:

A) 80
B) 160
C) 220
D) 280

23. Considere dois conjuntos A e B com $|A| = 15$, $|B| = 20$ e $|A \cup B| = 28$. Nessas condições a cardinalidade do conjunto $\mathcal{P}(A \cap B)$, ou seja, o número de subconjuntos da interseção é igual a:

A) 7
B) 20
C) 80
D) 128

24. Um celular custa R$ 2.500,00 e é vendido com um desconto de 20%. No momento da compra, é aplicado um imposto de 10% sobre o preço final com desconto. O preço final pago na compra foi de:

A) R$ 2.100,00
B) R$ 2.200,00
C) R$ 2.300,00
D) R$ 2.400,00

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

25. Um sistema automatizado opera com base em uma modalidade de processamento, que possui diversas características, sendo duas descritas a seguir.

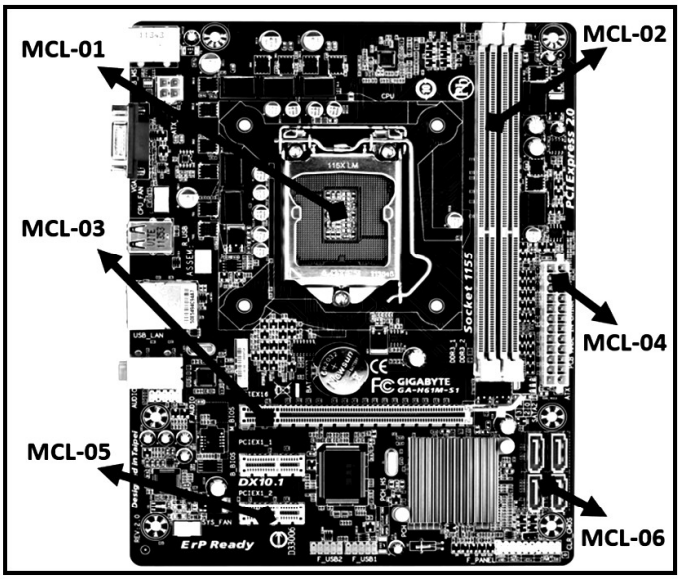
I. funciona de forma interativa, sendo que os dados são processados imediatamente quando são inseridos, com destaque para o fato dos usuários geralmente só precisarem esperar um curto período de tempo por uma resposta. Um exemplo do uso desse tipo de processamento são as transações individuais inseridas por meio de equipamentos terminais, validadas e utilizadas para atualização imediata de arquivos de computador. Os resultados ficam então imediatamente disponíveis para consultas ou relatórios.

II. funciona com um tempo de execução que é parte do processo interativo, sendo a entrada contínua, obtida automaticamente de um sensor, por exemplo, que é imediatamente processada para responder à entrada no menor tempo possível. O tempo de resposta do sistema é requisito básico. Quando o sistema termina de responder à leitura do próximo conjunto de dados de entrada, ele o processa imediatamente. Este sistema não exige que o usuário o controle, ele funciona automaticamente.

Com base nesses requisitos, pode-se afirmar que esse sistema constitui exemplo de uma modalidade de processamento conhecida por:

A) offline e real time
B) online e real time
C) offline e time slicing
D) online e time slicing

26. A figura abaixo ilustra um tipo de placa mãe, empregada na configuração de microcomputadores Intel.



Os componentes de hardware conhecidos por slot de memória RAM DDR, soquete associado ao barramento SATA e o barramento PCI Express estão identificados, respectivamente, como:

A) MCL-05, MCL-01 e MCL-03
B) MCL-02, MCL-01 e MCL-04
C) MCL-05, MCL-06 e MCL-04
D) MCL-02, MCL-06 e MCL-03

27. RAID é uma sigla utilizada para uma técnica de armazenamento, que utiliza um conjunto de discos de HD ou SSD, para melhorar o desempenho e a confiabilidade do armazenamento de dados, sendo especialmente importante em situações em que a segurança dos dados é imprescindível. Existem três tipos de RAID, dos quais dois são caracterizados a seguir.

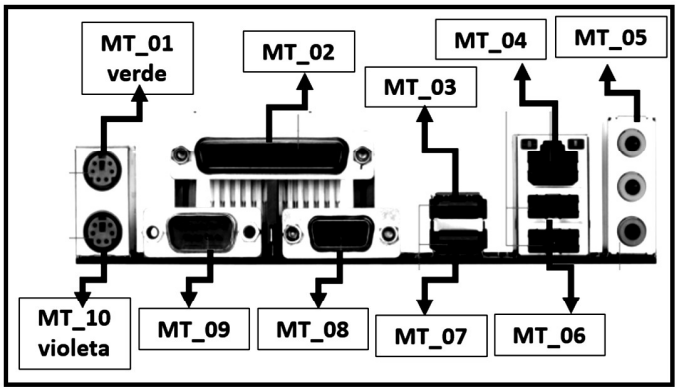
I. os dados são gravados nos diversos discos do sistema, sendo que cópias idênticas aos arquivos originais são armazenadas em pelo menos mais um disco do sistema. O objetivo principal é garantir a redundância dos dados, assegurando maior segurança para os arquivos. Por outro lado, a velocidade não é aprimorada, já que o processo de gravação é replicado em vários discos. Além disso, o custo de implementação tende a ser mais alto, já que grande parte dos discos é dedicada a cópias dos arquivos.

II. os dados adicionais são gravados junto aos arquivos originais, garantindo a segurança do sistema, porque, em caso de falha em um HD ou SSD, esses dados os arquivos poderão ser reconstruídos e recuperados sem perda de informação. Neste tipo, é realizada a cópia completa dos arquivos em diferentes discos. Dessa forma, ocorre um processo de otimização e, ao mesmo tempo, a melhoria da segurança e do desempenho do sistema, já que a recuperação completa dos dados poderá ser realizadas sem ocupar espaço com cópias de arquivos.

Esses tipos de RAID são conhecidos, respectivamente, como de:

A) distribuição e replicação
B) replicação e distribuição
C) espelhamento e paridade
D) paridade e espelhamento

28. No que se refere à montagem e manutenção de computadores, a figura abaixo apresenta diversos conectores existentes no gabinete de um microcomputador versão desktop.



As conexões utilizadas para a configuração dos conectores ilustrados pelas imagens ,  e  são conhecidas pelas siglas e identificados na figura acima respectivamente, como:

A) PS2/MT_01, RJ-45/MT_04 e plug P2/MT_05
B) RCA/MT_01, WVGA/MT_08 e plug P5/MT_05
C) PS2/MT_10, RJ-11/MT_09 e plug USB/MT_06
D) RCA/MT_10, HDMI/MT_07 e plug USB/MT_08

29. No que diz respeito aos sistemas operacionais, o recurso conhecido por memória virtual simula memória RAM adicional usando o armazenamento interno do dispositivo, visando gerenciar e otimizar o desempenho geral, permitindo que mais aplicativos sejam executados simultaneamente no computador. Nesse contexto, podem ser empregadas duas técnicas, sendo que a primeira emprega um tipo de gerência de memória onde programas são divididos em unidades de tamanhos variados cada um com seu próprio espaço de endereçamento, sendo que o S. O. mantém uma tabela com as áreas livres e ocupadas da memória e somente as unidades referenciadas são transferidas para a memória principal. Na segunda, o programa pode ser espalhado por áreas não contíguas de memória, sendo que, com isso, o espaço de endereçamento lógico de um processo e a memória física são divididas em unidades lógicas de tamanho fixo. Assim, o programa é carregado unidade a unidade, cada uma ocupando um espaço físico não sendo necessariamente contíguo. Nesse contexto, as duas técnicas de gerência de memória, descritas são denominadas, respectivamente:

A) fragmentação e virtualização
B) segmentação e virtualização
C) fragmentação e paginação
D) segmentação e paginação

30. Em distribuições *Linux*, a estrutura de diretórios não lembra em nada a utilizada no *Windows*. Basicamente, no *Windows* os arquivos do sistema são concentrados nas pastas *Windows* e arquivos de programas podem ser criados e organizados da forma que o usuário quiser. No *Linux* é basicamente o contrário. O diretório raiz está tomado pelas pastas do sistema e espera-se o armazenamento dos arquivos pessoais dentro do diretório */home*. Tudo faz parte de um único diretório, chamado diretório raiz. Exemplificando, no *Linux* enquanto um diretório concentra os arquivos de configuração do sistema, substituindo de certa forma o registro do *Windows*, em outro diretório são armazenados *links* e programas para dispositivos de *hardware*, como placa de som e *mouse*. Esses diretórios são conhecidos, respectivamente, como:

A) /etc e /bin
B) /cgf e /bin
C) /etc e /dev
D) /cfg e /dev

31. Em um microcomputador com sistema operacional Windows 1a BR (x64), um técnico de informática que trabalha na Prefeitura de Marcelândia, está acessando o Explorador de Arquivos e realizou os procedimentos descritos a seguir.

I. Selecionou a pasta MANUTENÇÃO no disco D: e verificou que existem 6(seis) arquivos de diferentes formatos armazenados nela.

II. Executou um atalho de teclado MCLD-1, para selecionar todos os cinco arquivos.

III. Executou um novo atalho de teclado MCLD-2, para copiar os arquivos transferindo-os para a área de transferência.

IV. Selecionou a pasta CONTROLE no disco rígido referenciado como E:

V. Executou um último atalho de teclado MCLD-3, para colar os arquivos da área de transferência na pasta CONTROLE.

Os atalhos de teclado MCLD-1, MCLD-2 e MCLD-3 são, respectivamente:

A) Ctrl + A, Ctrl + L e Ctrl + S
B) Ctrl + A, Ctrl + C e Ctrl + V
C) Ctrl + T, Ctrl + C e Ctrl + S
D) Ctrl + T, Ctrl + L e Ctrl + V

32. No uso dos recursos do *Word* do pacote *MS Office 2021 BR* em um *notebook Intel* com *Windows 10 BR (x64),* para aplicar um determinado tipo de alinhamento a um parágrafo, primeiramente o texto foi selecionado e, em seguida acionado o ícone  localizado na Faixa de Opções. Cabe ressaltar que, para esse ícone, pode-se executar um atalho de teclado, como alternativa. O tipo de alinhamento aplicado e o atalho de teclado são, respectivamente:

A) centralizado e Ctrl + E
B) centralizado e Ctrl + D
C) equalizado e Ctrl + E
D) equalizado e Ctrl + D

33. O *Calc* da *suíte LibreOffice v24.8.3.2* em português destina-se à criação de planilhas de cálculo. Nesse sentido, observe a figura que ilustra uma planilha criada nesse software e utilizada em um processo de licitação de materiais de informática.

Prefeitura Municipal de Marcelândia

2025 – LICITAÇÃO DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA

	EMPRESA			MENOR	EMPRESA
ITEM	HIGHTEC	COMPUTEC	INFOTEC	COTAÇÃO	VENCEDORA
NOTEBOOK i7	R$ 5.900,00	R$ 7.600,00	R$ 4.999,00	R$ 4.999,00	INFOTEC
SSD SATA 1 TB	R$ 789,00	R$ 1.399,00	R$ 987,00	R$ 789,00	HIGHTEC
PENDRIVE 64 GB	R$ 99,00	R$ 88,00	R$ 77,00	R$ 77,00	INFOTEC
MULTIFUNCIONAL	R$ 1.350,00	R$ 1.299,00	R$ 1.477,00	R$ 1.299,00	COMPUTEC
SCANNER	R$ 1.789,00	R$ 1.844,00	R$ 1.901,00	R$ 1.789,00	HIGHTEC

- Em E6 foi inserida uma fórmula usando a função MENOR, para determinar a menor cotação entre os três fornecedores para o item indicado em A6. Em seguida, essa expressão foi copiada para as células E7, E8, E9 e E10, para determinar as menores cotações para os itens A7, A8, A9 e A10.
- a indicação da empresa fornecedora na coluna F foi obtida por meio do uso da função SE, usando o conceito de referência absoluta. Primeiramente, foi inserida uma expressão em F6 e, posteriormente, essa expressão foi copiada para as células F7, F8, F9 e F10.

As fórmulas inseridas nas células E6 e F7 foram, respectivamente:

A) =MENOR(B6:D6) e
=SE(E7=B7;#B#5;SE(E7=C7;#C#5;#D#5))

B) =MENOR(B6:D6) e
=SE(E7=B7;B5;SE(E7=C7;C5;D5))

C) =MENOR(B6:D6;1) e
=SE(E7=B7;#B#5;SE(E7=C7;#C#5;#D#5))

D) =MENOR(B6:D6;1) e
=SE(E7=B7;B5;SE(E7=C7;C5;D5))

34. As planilhas (a) e (b) foram criadas no *Excel 2019 BR* e fazem parte de um mesmo arquivo com extensão XLSX. Nelas foram realizados os procedimentos descritos a seguir.

- Em MARC1, foi digitado em C2 a citação MATO_GROSSO e, em seguida, essa célula juntamente com C3 foram mescladas. Nessa mesma planilha, foram inseridas as fórmulas =MED(A5:A8) em E5 e =ESQUERDA(C2;7) em E12.
- Em MARC2, foi inserida uma fórmula em F8 que transporta e mostra o valor A8 da planilha MARC1.

(a)



(b)



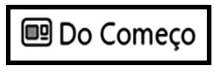
Nessas condições, os conteúdos das células E5 e E12 de MARC1 e a fórmula inserida na célula F8 de MARC2 são, respectivamente:

A) 21, MATO e =MARC1!A8
B) 20, MATO e =MARC1@A8
C) 20, MATO_GR e =MARC1!A8
D) 21, MATO_ GR e =MARC1@A8

35. Após elaborar uma palestra no *Powerpoint* da plataforma *Microsoft 365,* versão *web*, um técnico de informática decidiu testar o trabalho feito por meio da análise da apresentação dos slides a partir do começo, executado via o acionamento de um ícone na Faixa de Opções, dentre os mostrados quando se aciona a guia **Apresentação de Slides**. O ícone é:

A) 

B) 

C) 

D) 

36. Recentemente, dois grupos de cibercriminosos aplicaram golpes em dezenas de empresas, obtendo acesso a dados sensíveis de clientes, incluindo nomes de usuário, endereços, e-mails e telefones. Na operação, os criminosos utilizaram dispositivos móveis como celulares e uma técnica que possui as características listadas a seguir.

I. É um golpe por telefone em que as vítimas são induzidas a fornecer dados pessoais ou a tomar decisões arriscadas.
II. Os golpistas se passam por pessoas de confiança ou figuras de autoridade, como técnicos de informática ou funcionários de bancos.
III. Os fraudadores usam dados vazados ou disponíveis publicamente, como endereço residencial, para ganhar mais autenticidade.
IV. Ferramentas de IA permitem que os golpistas usem vozes falsas, podendo até imitar alguém que a vítima conhece.

Esse golpe é conhecido por:

A) hoax
B) vishing
C) surfshark
D) kaspersky

37. No que diz respeito ao cabeamento estruturado empregado na implantação de uma rede de computadores, cabos UTP categoria 5 e 6 seguem padrões no que diz respeito ao uso de topologia de rede e às guias do conector RJ-45. Nesse sentido, uma topologia física utiliza como *hardware* um concentrador central, para o qual convergem os cabos viabilizando esse tipo de implementação, paralelamente, são padronizados os pares utilizados, em conformidade com as normas de instalação. Nesse contexto, o nome pela qual é conhecida essa topologia e as guias empregadas para transmissão/recepção são, respectivamente:

A) estrela e 1-2/3-6
B) estrela e 3-6/1-2
C) hierárquica e 1-3/2-4
D) hierárquica e 2-4/1-3

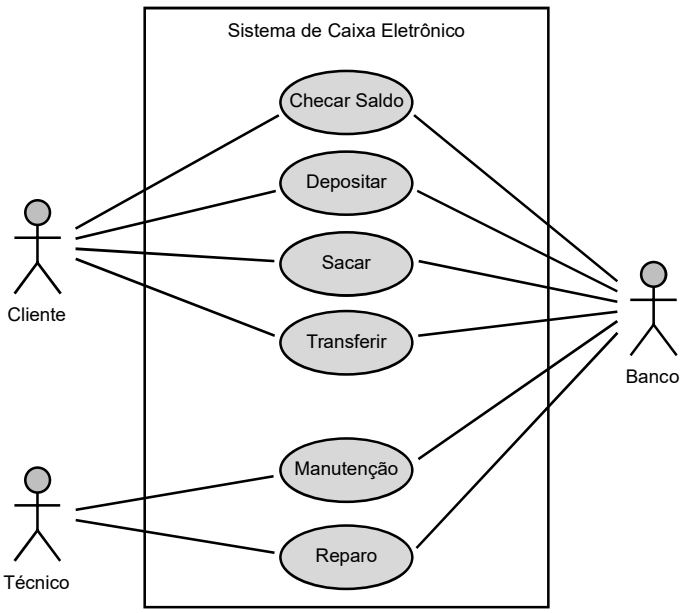
38. Analise o algoritmo da figura.

```
algoritmo "MARCELÂNDIA"
var
   ALFA, BETA, CT : inteiro
inicio
   ALFA <- 22
   BETA <- 27
   Para CT de 1 ate 4 faca
   ALFA <- ALFA + 1
   BETA <- BETA - 1
   Escreva (ALFA:3,BETA:3)
fimpara
fimalgoritmo
```

Após a execução, o algoritmo irá gerar, como resultado, a seguinte série:

A) 26 25 24 23 23 24 25 26
B) 23 24 25 26 26 25 24 23
C) 26 23 25 24 24 25 23 26
D) 23 26 24 25 25 24 26 23

39. UML (*Unified Modeling Language*) é uma sigla empregada como uma notação padrão para modelagem de objetos do mundo real, uma linguagem de desenvolvimento de software que se destina a fornecer um modo padrão de visualizar o "desenho" de um sistema. Neste sentido, observe a figura, que ilustra um dos principais diagramas empregados na UML.



Essa figura representa uma ferramenta conhecida por Diagrama de:

A) Classes
B) Pacotes
C) Casos de Uso
D) Processos e Funções

40. SQL é a sigla para "*Structured Query Language"*, definida como a linguagem padrão em sistemas de gerenciadores de bancos de dados relacionais, que engloba diversas sublinguagens, constituídas de comandos específicos, utilizados no PostgreSQL, MySQL, Microsoft SQL Server, e Oracle Database. Nesse contexto, os comandos DROP, DELETE, GRANT e SELECT fazem parte das sublinguagens conhecidas, respectivamente, pelas siglas:

A) DML, DCL, DQL e DDL
B) DDL, DML, DCL e DQL
C) DQL, DDL, DML e DCL
D) DCL, DQL, DDL e DML

RASCUNHO