

TÉCNICO DE INFORMÁTICA



Câmara Municipal de Reserva/PR
Concurso Público 01/2026

PROVA TEÓRICO-OBJETIVA

 3 horas

 40 questões

 4 alternativas

 Saída permitida somente após
1 hora de prova

 O candidato só poderá levar
este Caderno após 2 horas de
prova

INSTRUÇÕES



Confira se esse Caderno de Prova contém a quantidade de questões indicadas. A substituição deste Caderno de Prova ocorre apenas antes de iniciar a prova.

- ▮ O tempo de prova inclui o preenchimento do Cartão-Resposta.
- ▮ Nenhuma informação acerca do conteúdo das questões será fornecida pelo Fiscal de Sala, pois é parte integrante da prova.
- ▮ Antes de sair da Sala de Prova, entregue o Cartão-Resposta ao Fiscal de Sala, **devidamente assinado**, e, após, se desloque imediatamente para a saída do local de prova.
- ▮ Ao final da prova, os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na Sala de Prova até que o último termine a sua prova, devendo ambos testemunhar a devolução e o lacre dos documentos.
- ▮ A divulgação do gabarito preliminar se dará conforme Cronograma de Execução do certame.

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS AO INSTITUTO LEGALLE. PROIBIDO REPRODUÇÃO.

RASCUNHO PARA GABARITO

01		06		11		16		21		26		31		36	
02		07		12		17		22		27		32		37	
03		08		13		18		23		28		33		38	
04		09		14		19		24		29		34		39	
05		10		15		20		25		30		35		40	

Para responder às questões 01 a 08, leia o texto abaixo.

Censo Escolar: Brasil reduz índices de reprovação, abandono e atraso

Os números referentes ao desempenho de estudantes que concluíram o ensino médio na rede pública do país apresentaram melhora entre 2022 e 2025. O índice de reprovação caiu 62%, o de abandono diminuiu 61% e o atraso escolar teve redução de 28%. No mesmo período, a taxa de aprovação subiu 11%. Os novos dados divulgados pelo Ministério da Educação (MEC) fazem parte da segunda etapa do Censo Escolar 2025, feito pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep). O levantamento anual permite calcular as taxas de rendimento escolar no país.

De acordo com o Ministério da Educação (MEC), a evolução dos indicadores educacionais no Brasil se deve à implementação, desde 2023, de diversos programas estruturantes como o Compromisso Nacional Criança Alfabetizada, o Escola em Tempo Integral, a Estratégia Nacional de Escolas Conectadas, além da criação do programa Pé-de-Meia, em 2024, e de avanços no Exame Nacional do Ensino Médio (Enem).

Os dados também indicam que mais estudantes têm conseguido permanecer no ensino médio. Entre 2022 e 2025, a taxa de não retorno ao ensino médio caiu 28%, o que significa que mais jovens permaneceram em sala de aula de um ano letivo para outro.

O presidente do Inep, Manuel Palacios, estima que se esse indicador tivesse permanecido no nível observado em 2022, o Brasil teria, em 2025, quase 250 mil estudantes a menos no ensino médio. "Um número muito grande de jovens, que poderia estar fora da escola, seguiu estudando."

Entre as iniciativas que contribuíram para a melhoria do ensino médio na rede pública está o programa Pé-de-Meia, diz o MEC. A chamada Poupança do ensino médio já beneficiou 7,2 milhões de estudantes, desde sua criação em 2024. A iniciativa federal oferece incentivo financeiro para os estudantes que frequentam as aulas, passam de ano, concluem a educação básica e fazem as provas do Exame Nacional do Ensino Médio (Enem).

Fonte: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/educacao/noticia/2026-06/censo-escolar-brasil-reduz-reprovacao-abandono-e-atraso-estudantil> (adaptado)

Questão 01. No trecho **O presidente do Inep, Manuel Palacios, estima que...**, a presença das vírgulas justifica-se pela seguinte regra sintática de pontuação:

- (A) Isolar um adjunto adverbial de modo.
- (B) Separar uma oração subordinada adverbial condicional reduzida de infinitivo.
- (C) Isolar o aposto explicativo.
- (D) Marcar a elipse.

Questão 02. No trecho **a evolução dos indicadores educacionais no Brasil se deve à implementação...**, o emprego do acento grave indicador de crase é obrigatório. Diante disso, assinale a alternativa que justifica CORRETAMENTE essa ocorrência de acordo com a norma-padrão.

- (A) O verbo **dever-se** exige complemento nominal feminino plural, o qual se funde com o artigo definido que antecede o substantivo **evolução**.
- (B) A forma verbal pronominal **deve-se** rege a preposição **a**, que se funde com o artigo definido feminino **a** exigido pelo substantivo **implementação**.
- (C) Ocorre a união entre a preposição regida pelo substantivo **indicadores** e o artigo que determina a palavra **implementação**.
- (D) Trata-se de um caso de crase facultativa antes de substantivos que desempenham papel de sujeito simples oracional.

Questão 03. No segmento **...se esse indicador tivesse permanecido no nível observado em 2022, o Brasil teria...**, as formas verbais sublinhadas estabelecem uma correlação temporal específica. Sobre essa estrutura, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Expressa uma condição hipotética irrealizável no passado por meio do pretérito mais-que-perfeito do subjuntivo associado ao futuro do pretérito do indicativo.
- (B) Indica um fato habitual concluído no passado através do pretérito imperfeito do subjuntivo em correlação com o pretérito perfeito do indicativo.
- (C) Sugere uma predição cientificamente comprovada mediante a correlação entre o futuro do subjuntivo e o futuro do presente do indicativo.
- (D) Apresenta uma concessão lógica e restritiva construída a partir da união de dois verbos flexionados no modo imperativo afirmativo.

Questão 04. Os vocábulos **reprovação** e **implementação**, presentes no texto, são formados a partir do seguinte processo morfológico:

- (A) Derivação parassintética, visto que requerem a anexação simultânea e obrigatória de prefixos e sufixos às suas bases primitivas.
- (B) Composição por aglutinação, pois unem radicais livres que sofrem perda de fonemas ao se fundirem na pronúncia.
- (C) Derivação sufixal, com o acréscimo de sufixos formadores de substantivos abstratos de ação a bases verbais preexistentes.
- (D) Derivação regressiva, uma vez que sofreram encurtamento vocálico e perda de desinências ao mudarem de classe gramatical.

Questão 05. Considere a seguinte oração na voz ativa: **A chamada Poupança do ensino médio já beneficiou 7,2 milhões de estudantes....** Diante disso, assinale a alternativa que apresenta a transposição CORRETA dessa estrutura para a voz passiva analítica, mantendo a coerência e as regras de concordância da norma-padrão.

- (A) Têm-se beneficiado 7,2 milhões de estudantes pela chamada Poupança do ensino médio.
- (B) Já se beneficiaram, pela chamada Poupança do ensino médio, a 7,2 milhões de estudantes.
- (C) 7,2 milhões de estudantes já foram beneficiados pela chamada Poupança do ensino médio.
- (D) Já se beneficiaria 7,2 milhões de estudantes por meio da chamada Poupança do ensino médio.

Questão 06. No texto, encontram-se acentuadas graficamente as palavras **números**, **índice** e **Pé**. Sob as regras ortográficas do sistema oficial vigente, assinale a alternativa que analisa CORRETAMENTE a justificativa desses acentos.

- (A) As palavras **números** e **índice** são acentuadas porque todas as proparoxítonas recebem acento, já **Pé** é acentuada por ser um monossílabo tônico terminado em E.
- (B) **Números** e **índice** recebem acento por serem paroxítonas terminadas em ditongo oral, enquanto **Pé** segue a regra das oxítonas.
- (C) O acento em **índice** justifica-se pela presença de um hiato tônico, enquanto **números** e **Pé** são oxítonas terminadas em vogais abertas.
- (D) Todas as três palavras são acentuadas com base na mesma regra geral que rege a acentuação dos vocábulos oxítonos e hiatos na norma-padrão.

Questão 07. No primeiro parágrafo do texto, estabelece-se uma relação entre ideias em que a informação principal se desdobra em dados secundários de suporte. Diante disso, assinale a alternativa que identifica CORRETAMENTE essa estrutura.

- (A) A ideia principal é a melhora no desempenho dos estudantes concluintes do ensino médio, e os dados secundários são os percentuais específicos de queda de reprovação, abandono e atraso.
- (B) A ideia principal é a divulgação de dados pelo MEC, e a ideia secundária é o aumento do desemprego entre os jovens que concluíram a educação básica.
- (C) A ideia principal é o cálculo anual do rendimento escolar, e a ideia secundária é a comprovação de que as escolas privadas superaram as escolas públicas.
- (D) A ideia principal é a atuação do Inep como fiscalizador do MEC, e a ideia secundária é a criação da poupança do ensino médio pelo programa Pé-de-Meia.

Questão 08. No segundo parágrafo, ao relatar a melhora nos indicadores, o texto aponta a implementação de **diversos programas estruturantes**. Nesse contexto, o adjetivo sublinhado indica ações que:

- (A) Servem de base, alicerce ou estrutura organizada de sustentação para reformas de longo prazo.
- (B) Atuam de maneira transitória, efêmera e pontual para remediar uma urgência passageira.
- (C) Dependem do autofinanciamento dos estudantes para a obtenção de resultados práticos.
- (D) Restringem a autonomia dos estados e municípios na gestão pedagógica das escolas públicas.

MATEMÁTICA

Questão 09. Um painel de avisos no saguão da Câmara tem formato retangular com 3 metros de largura por 2 metros de altura. O setor de comunicação social dividiu esse espaço colando cartazes quadrados informativos idênticos, cada um com lado medindo 50 centímetros. Os cartazes foram fixados lado a lado, preenchendo o painel perfeitamente, sem nenhuma sobreposição ou sobra de espaço. Assim, o número total de cartazes informativos que foram colados nesse painel de avisos é igual a:

- (A) 12.
- (B) 18.
- (C) 24.
- (D) 36.

Questão 10. Uma Câmara aplicou uma verba de R\$ 20.000,00 disponível em uma conta especial de investimentos. O recurso permaneceu aplicado sob o regime de juros compostos pelo prazo de 2 anos, a uma taxa de juros de 10% ao ano, sem movimentações intermediárias. Ao término do prazo, o montante total foi integralmente sacado. Diante disso, o valor dos juros gerados exclusivamente por essa aplicação financeira, ao final do período de 2 anos, foi de:

- (A) R\$ 4.000,00.
- (B) R\$ 4.200,00.
- (C) R\$ 4.400,00.
- (D) R\$ 5.200,00.

Questão 11. Durante os oito primeiros dias de um mês, o departamento de atendimento emitiu diariamente as seguintes quantidades de ofícios: 8, 5, 12, 10, 7, 15, 6 e 10. Para fins de auditoria interna, a chefia solicitou a mediana desse conjunto de dados diários para avaliar a regularidade dos atendimentos. Com isso, o valor CORRETO da mediana encontrado a partir dos registros de ofícios desse período de oito dias do mês avaliado é:

- (A) 9,1.
- (B) 8,9.
- (C) 8,0.
- (D) 9,0.

Questão 12. Para a solenidade de posse de novos servidores de uma repartição, a equipe de cerimonial deve organizar a mesa de honra principal. Ficarão dispostas na mesa exatamente 5 autoridades convidadas, cujos assentos estão organizados de forma linear em sequência na frente do palco. Diante disso, o número de maneiras distintas que essas 5 autoridades convidadas podem se sentar para acompanhar a cerimônia oficial, ocupando os lugares disponíveis na mesa de honra, é:

- (A) 120.
- (B) 720.
- (C) 240.
- (D) 60.

UTILIZE ESTE ESPAÇO PARA CÁLCULOS

INFORMÁTICA

Questão 13. Uma servidora está redigindo uma portaria no Microsoft Word 365. Para revisar o layout e a distribuição dos parágrafos nas páginas, ela alterou constantemente os níveis de aproximação visual da tela, alternando entre visões panorâmicas e detalhadas do documento. Considerando os recursos de controle de escala do Word 365, analise as partes que seguem:

*(1ª parte): No Word 365, o comando **100%**, na guia **Exibir**, atua como um atalho de clique único para redefinir a exibição da página ao seu tamanho natural de impressão.*

*(2ª parte): O controle deslizante de zoom localizado na **Barra de Status** é um recurso fixo, não sendo possível ocultá-lo da interface do Word.*

Pode-se afirmar que:

- (A) Apenas a 1ª parte está correta.
- (B) Apenas a 2ª parte está correta.
- (C) Ambas as partes estão corretas.
- (D) Ambas as partes estão incorretas.

Questão 14. Um servidor público copiou um parágrafo de texto de um portal de notícias do Governo Federal para utilizá-lo como citação em um relatório técnico. Ao migrar para o Microsoft Word 365, ele posicionou o cursor no local desejado e, devido a um travamento momentâneo do mouse, acabou clicando três vezes seguidas no ícone principal do botão **Colar** na guia **Página Inicial**. Considerando o funcionamento da **Área de Transferência** e dos comandos de edição do Word, assinale a alternativa que apresenta o comportamento CORRETO do aplicativo.

- (A) O Word exibirá uma mensagem de erro alertando que o conteúdo já foi colado, impedindo a duplicidade do texto no mesmo arquivo.
- (B) O parágrafo copiado será inserido três vezes consecutivas no documento, mantendo, por padrão, a formatação original da página da web.
- (C) Apenas a primeira colagem será efetivada; os cliques subsequentes abrirão a janela de **Colar Especial** para conversão em texto sem formatação.
- (D) O parágrafo será colado uma única vez, porém com o triplo do tamanho da fonte original como efeito do triplo clique no botão.

Questão 15. Ao clicar sobre o indicador de **Data e Hora** localizado na **Barra de Tarefas** do sistema operacional Windows 11, ou ao acionar o atalho de teclado **Windows + N**, a **Central de Notificações** é exibida na tela. Por padrão, além dos alertas e notificações emitidos pelo sistema e por aplicativos, qual outro elemento visual e funcional compõe a estrutura desse painel unificado?

- (A) A lista de conexões de redes sem fio disponíveis.
- (B) O painel de controle de brilho e volume do sistema.
- (C) O menu flutuante com ferramentas de acessibilidade.
- (D) O calendário mensal completo para consulta.

Questão 16. Um servidor precisa acessar o portal de um fornecedor para realizar uma cotação e decide utilizar o recurso de **Navegação Anônima** no Google Chrome para garantir que seus rastros locais não fiquem guardados no computador da repartição. Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta, CORRETA e respectivamente, o atalho de teclado para abrir uma nova janela anônima e uma informação adequada sobre o que o Chrome de fato NÃO salva durante essa sessão.

- (A) **Ctrl + Shift + P**; o Chrome não salvará os arquivos que o usuário decidir baixar (downloads) na máquina.
- (B) **Ctrl + T**; o Chrome impedirá que o provedor de internet ou o administrador da rede vejam os sites visitados.
- (C) **Ctrl + N**; O Chrome apagará todos os favoritos que o usuário criar enquanto estiver na janela anônima.
- (D) **Ctrl + Shift + N**; o Chrome não salvará o histórico, os cookies e os dados inseridos em formulários.

ATUALIDADES

Questão 17. A história administrativa e política das cidades brasileiras por vezes registra alterações em suas denominações oficiais. Pela lei estadual nº 209, de 26 de outubro de 1937, o município de Reserva passou temporariamente a ter qual denominação?

- (A) Pinhalzinho.
- (B) Campinópolis.
- (C) Marins.
- (D) Campinas Belas.

Questão 18. No ano de 1955, uma importante alteração na divisão territorial do Paraná desmembrou distritos pertencentes a Reserva para formar um novo município autônomo. Pela lei estadual nº 253, quais distritos foram retirados de Reserva para constituir esse novo ente municipal?

- (A) Cândido Abreu, Teresa Cristina e Três Bicos.
- (B) José Lacerda, Erval de Baixo e Rio Novo.
- (C) Pinhalzinho, Marins e Campinas Belas.
- (D) Tibagi, Imbaú e Telêmaco Borba.

Questão 19. Conforme o acervo histórico do município de Reserva, o sertanista José Mariano de Marins estabeleceu-se originalmente entre os índios Coroados por volta de 1840. Diante disso, em qual localidade geográfica do território ele fixou acampamento com sua pequena comitiva?

- (A) Às margens diretas do curso do Rio Tibagi.
- (B) Nas proximidades das nascentes do Rio Imbaú.
- (C) No topo da serra do Erval de Baixo.
- (D) No vale central das Campinas Belas.

Questão 20. A colonização efetiva das terras e a criação das primeiras fazendas impulsionaram o crescimento do povoado de Reserva no século XIX. No ano de 1872, qual pioneiro realizou a colonização de suas terras, originando as históricas fazendas Reserva, Pinhalzinho e Campina Bela?

- (A) Coronel Luiz Barbosa de Sá Bittencourt.
- (B) Hilário Moraes Cunha.
- (C) Joaquim de Oliveira Viana.
- (D) José Pedro de Andrade Camargo.

LEGISLAÇÃO

Questão 21. Colaborar com os Governos Federal e Estadual na constituição de uma sociedade livre, justa e solidária é um dos objetivos fundamentais do Município de Reserva, assim como o que está previsto, de acordo com a Lei Orgânica, em quantos dos seguintes itens? **I.** Promover o bem-estar e o desenvolvimento da sua comunidade; **II.** Garantir, no âmbito de sua competência, a efetividade dos direitos fundamentais da pessoa humana; **III.** Promover adequado ordenamento territorial, de modo a assegurar a qualidade de vida de sua população.

- (A) Nenhum deles.
- (B) Apenas 1 deles.
- (C) Apenas 2 deles.
- (D) Todos os 3.

Questão 22. Tem-se que o patrimônio público municipal de Reserva é formado por bens públicos municipais de toda natureza e espécie que tenham qualquer interesse para a Administração do município ou para sua solução, conforme Lei Orgânica. Nesse sentido, os bens que visam à execução dos serviços administrativos e dos serviços públicos em geral, tais como veículos, matadouros, mercados e outras serventias da mesma espécie, são compreendidos como:

- (A) Bens de uso especial.
- (B) Bens dominicais.
- (C) Bens de uso comum do povo.
- (D) Bens de uso específico do povo.

Questão 23. Algumas são as condições de elegibilidade para o mandato de Vereador, conforme traz a Lei Orgânica, com base em lei federal, como o pleno exercício dos direitos políticos, ter domicílio eleitoral na circunscrição e filiação partidária, entre outros. Entretanto, há um detalhe que é fixado pela Câmara Municipal, observados os limites estabelecidos na Constituição Federal e na legislação pertinente. Qual seria esse detalhe?

- (A) A idade máxima para um Vereador na próxima legislatura.
- (B) Os patrimônios mínimo e máximo permitido a um Vereador.
- (C) O número de Vereadores.
- (D) A necessidade de ter graduação aos Vereadores.

Questão 24. O Estatuto dos Servidores Públicos do Município afirma que extinto o cargo ou declarada a sua desnecessidade, o servidor fica em disponibilidade, com provento igual ao vencimento ou remuneração, até seu obrigatório reaproveitamento em outro cargo de natureza e vencimentos compatíveis com os seus. Ainda, o servidor em disponibilidade pode ser aposentado, a pedido, com proventos:

- (A) Integrais.
- (B) Proporcionais ao tempo de serviço.
- (C) Proporcionais à idade.
- (D) Quaisquer, visto não haver esse direito.

Questão 25. Analise as partes que seguem, conforme o Estatuto dos Servidores Públicos do Município: Durante o período de substituição, o substituto fará jus às gratificações percebidas pelo substituído, excluídas as vantagens pessoais (**1ª parte**), inclusive o direito de opção e de percepção cumulativa de gratificações (**2ª parte**).

Acerca das partes, pode-se afirmar que:

- (A) Assim como a 1ª parte está correta, tem-se que a 2ª parte também está.
- (B) Assim como a 1ª parte está incorreta, tem-se que a 2ª parte também está.
- (C) Enquanto a 1ª parte está correta, sabe-se que a 2ª parte não está.
- (D) Enquanto a 1ª parte está incorreta, sabe-se que a 2ª parte não está.

Questão 26. Sabe-se que o servidor perde a remuneração do dia em que faltar ao serviço, injustificadamente, assim como a parcela da remuneração diária, proporcional aos atrasos, ausências e saídas antecipadas, iguais ou superiores a _____ minutos, a remuneração do descanso semanal, quando faltar, _____, a um ou mais dias da semana, assim como o vencimento básico ou remuneração do cargo efetivo, quando designado para cargo em comissão, ressalvados a percepção de vantagens pessoais e o direito de opção.

Preenche, CORRETA e respectivamente, conforme o Estatuto dos Servidores Públicos do Município, as lacunas:

- (A) sessenta; injustificadamente.
- (B) trinta; independentemente de justificativa.
- (C) sessenta; independentemente de justificativa.
- (D) trinta; injustificadamente.

Questão 27. De acordo com o Regimento Interno da Câmara Municipal, precedendo a instalação da Legislatura, os candidatos diplomados Vereadores reunir-se-ão em sessão _____, na sede da Câmara no primeiro dia da legislatura que se inicia, sob a presidência do mais votado entre os presentes, no pleito em que foram eleitos, a fim de ultimarem as providências a serem seguidas na sessão _____.

Preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas:

- (A) especial; cívica.
- (B) especial; de instalação.
- (C) preparatória; de instalação.
- (D) preparatória; cívica.

Questão 28. Tem-se que a Câmara reunir-se-á em Sessão Extraordinária para tratar de temas de interesse público relevante, sendo que a convocação para a sessão extraordinária será de vinte e quatro horas de antecedência, além de que, nessa Sessão, não se tratará de assuntos estranhos à sua convocação. Conforme o Regimento Interno da Câmara Municipal, quem convoca a Sessão Extraordinária em caso de estado de calamidade pública, emergência ou intervenção estadual?

- (A) Prefeito Municipal.
- (B) Presidente da Câmara Municipal.
- (C) Governador do Estado.
- (D) Procurador-Geral do Município.

Questão 29. O Regimento Interno da Câmara Municipal traz que, ao promover a renúncia de seu mandato, o Vereador deverá apresentar declaração de renúncia dirigida à Mesa Executiva, em ofício com reconhecimento de assinatura do renunciante, independentemente de aprovação da Câmara, mas somente se tornará efetiva e irrevogável depois de:

- (A) Recolhida a Taxa de Renúncia.
- (B) Decretada a renúncia pelo Prefeito.
- (C) Lida em Plenário.
- (D) Aprovada pelos Secretários.

Questão 30. O Vereador que agir sem decoro parlamentar ou descumprir os deveres inerentes a seu mandato ou praticar ato que afete a dignidade do cargo estará sujeito a processo e a medidas disciplinares, como as que estão previstas em quantos dos seguintes itens, de acordo com o Regimento Interno da Câmara Municipal? **I.** Perda temporária do exercício do mandato, graduada de sete a vinte e um dias; **II.** Censura; **III.** Perda do mandato.

- (A) Nenhum deles.
- (B) Apenas 1 deles.
- (C) Apenas 2 deles.
- (D) Todos os 3.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31. Em uma análise de desempenho de um sistema de gerenciamento de dados, um Técnico de Informática avaliou a eficiência de diferentes estruturas de dados utilizadas para armazenar registros em memória. O sistema utiliza uma lista estática (*array*) para armazenar os elementos de forma sequencial. Durante os testes, foi necessário realizar uma consulta para localizar um elemento específico na lista. Considerando o pior caso, em que o elemento procurado está na última posição ou não está presente na estrutura, foi analisada a complexidade dessa operação. Com base nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE a complexidade da operação de busca em uma lista estática no pior caso.

- (A) $O(1)$
- (B) $O(\log n)$
- (C) $O(n)$
- (D) $O(n^2)$

Questão 32. Um Técnico de Informática de uma instituição pública está realizando atividades de manutenção em um servidor com o sistema operacional Windows Server 2025 (em português). Durante o monitoramento do ambiente, foi identificado um processo que não estava respondendo adequadamente, sendo necessário encerrá-lo por meio do Prompt de Comando. Para isso, o profissional utilizou o comando *taskkill*, que permite finalizar uma ou mais tarefas ou processos com base no nome da imagem ou no identificador do processo (PID). Considerando essa situação, o Técnico precisou utilizar o parâmetro do comando *taskkill* responsável por especificar que os processos sejam encerrados obrigatoriamente, observando que esse parâmetro é ignorado para processos remotos, pois todos os processos remotos são encerrados obrigatoriamente. Diante dessa situação, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE esse parâmetro.

- (A) /i
- (B) /s
- (C) /f
- (D) /pid

Questão 33. No contexto do cabeamento estruturado, diferentes testes e meios físicos são utilizados para garantir a qualidade e o desempenho das redes de computadores, envolvendo categorias de cabos metálicos e tipos de fibras ópticas. Com base nesse tema, analise as assertivas a seguir:

- I. O teste de canal considera todos os componentes da conexão de rede, incluindo *patch cords* e tomadas de telecomunicações.
- II. O teste de link dedicado desconsidera os *patch cords* do usuário e do equipamento ativo durante a certificação do cabeamento.
- III. Cabos de categoria 6a foram desenvolvidos para suportar maiores taxas de transmissão e frequências de operação em comparação aos cabos da categoria 5e, sendo indicados para aplicações em redes Gigabit Ethernet e 10 Gigabit Ethernet.
- IV. A fibra óptica monomodo utiliza múltiplos feixes de luz propagando-se simultaneamente no núcleo do cabo, característica que limita sua utilização a curtas distâncias.

Pode-se afirmar que:

- (A) Apenas as assertivas I, II e III são verdadeiras.
- (B) Apenas as assertivas I e IV são verdadeiras.
- (C) Apenas as assertivas II e III são verdadeiras.
- (D) Todas as assertivas são verdadeiras.

Questão 34. No contexto das redes sem fio, as tecnologias Wi-Fi são padronizadas pelo IEEE (Instituto de Engenheiros Eletricistas e Eletrônicos), que define diferentes versões do padrão 802.11, cada uma com melhorias de desempenho, frequência e eficiência de transmissão. Diante disso, relacione corretamente as versões Wi-Fi da Coluna I com seus respectivos padrões IEEE, dispostos na Coluna II:

Coluna I:

- 1. Wi-Fi 1.
- 2. Wi-Fi 3.
- 3. Wi-Fi 4.
- 4. Wi-Fi 7.

Coluna II:

- () IEEE 802.11be.
- () IEEE 802.11g.
- () IEEE 802.11b.
- () IEEE 802.11n.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

- (A) 4 – 2 – 1 – 3.
- (B) 1 – 3 – 2 – 4.
- (C) 4 – 1 – 3 – 2.
- (D) 2 – 1 – 4 – 3.

Questão 35. Em uma rede local de um setor administrativo, um Técnico de Informática identificou um equipamento responsável por interligar diversos computadores em um mesmo segmento de rede, retransmitindo os dados recebidos para todas as portas conectadas, sem realizar filtragem ou encaminhamento inteligente das informações. Esse equipamento opera na camada física do modelo OSI (Interconexão de Sistemas Abertos) e não possui capacidade de identificar endereços MAC (Controle de Acesso ao Meio) para direcionar os quadros de dados apenas ao destino correto. Com base nessa descrição, assinale a alternativa que corresponde CORRETAMENTE ao equipamento de rede apresentado.

- (A) Switch.
- (B) Roteador.
- (C) Bridge.
- (D) Hub.

Questão 36. Na criptografia, a chave secreta (ou simétrica) é um modelo em que a mesma chave é utilizada tanto para criptografar quanto para descriptografar os dados. Esse tipo de abordagem exige que as partes envolvidas compartilhem previamente a chave de forma segura, sendo amplamente utilizado por sua eficiência em operações de grande volume de dados. Com base nesse conceito, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE um algoritmo de criptografia de chave simétrica.

- (A) ECC (*Elliptic Curve Cryptography*).
- (B) AES (*Advanced Encryption Standard*).
- (C) RSA (*Rivest–Shamir–Adleman*).
- (D) DSA (*Digital Signature Algorithm*).

Questão 37. Em uma organização pública, um Técnico de Informática foi responsável por reforçar a segurança da rede interna após a identificação de acessos não autorizados e tentativas de conexão provenientes de endereços de rede baseados no protocolo IP (*Internet Protocol*), utilizado para identificação de dispositivos em redes locais e na internet. Para reduzir riscos e controlar o tráfego de entrada e saída da rede, foi adotada uma solução que pode ser implementada em hardware ou software e que permite definir regras de filtragem, bloqueando ou liberando pacotes com base em critérios como endereço IP, portas e protocolos. Essa solução atua como uma barreira de proteção entre redes confiáveis e não confiáveis, monitorando e controlando o tráfego de dados conforme políticas de segurança definidas. Com base na descrição, assinale a alternativa que corresponde CORRETAMENTE a essa tecnologia.

- (A) Proxy.
- (B) IDS (*Intrusion Detection System*).
- (C) Firewall.
- (D) VPN (*Virtual Private Network*).

Questão 38. Um Técnico de Informática de uma instituição pública está realizando a configuração de um equipamento de rede e precisa interpretar corretamente valores representados em diferentes sistemas de numeração utilizados na documentação técnica do fabricante. Durante a análise, foi identificado o valor hexadecimal C2, sendo necessário convertê-lo para os sistemas decimal, octal e binário, respectivamente, a fim de validar os parâmetros informados. Com base nessa situação, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE as conversões solicitadas.

- (A) 192; 300 e 11000000.
- (B) 194; 304 e 11000010.
- (C) 196; 302 e 11000100.
- (D) 194; 302 e 11000010.

Questão 39. Em uma análise de segurança realizada em estações de trabalho de uma rede corporativa, um Técnico de Informática identificou um arquivo aparentemente legítimo, disfarçado como um utilitário de atualização do sistema. Após sua execução, o software passou a permitir acesso não autorizado ao sistema, sem se replicar automaticamente nem depender de outras máquinas para se espalhar. Além disso, o usuário não percebeu imediatamente qualquer anomalia, pois o programa mantinha sua funcionalidade aparente enquanto executava ações maliciosas em segundo plano. Com base na descrição, assinale a alternativa que corresponde CORRETAMENTE ao tipo de código malicioso supracitado.

- (A) Adware.
- (B) Cavalo de Tróia.
- (C) Keylogger.
- (D) Rootkit.

Questão 40. Em uma equipe de desenvolvimento web, um Técnico de Informática está implementando a estrutura de uma página institucional utilizando HTML5 (Linguagem de Marcação de Hipertexto, versão 5). O objetivo é organizar corretamente o conteúdo da página de forma semântica, facilitando a leitura por navegadores e mecanismos de busca. Durante a construção do layout, foi necessário utilizar um elemento do HTML5 responsável por representar o conteúdo principal e único da página, isto é, a parte central que não se repete em outras páginas do site. Com base nesse contexto, assinale a alternativa que corresponde CORRETAMENTE ao elemento HTML5 supracitado.

- (A) <header>
- (B) <section>
- (C) <footer>
- (D) <main>