

Operador de Computador

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

1. Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- um cartão de respostas.

2. Confira:

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função da sua inscrição e quantidade de questões.

Este caderno contém: 50 questões

Duração da prova: 3 horas e 30 minutos

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: após 60 minutos de prova.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

3. Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

4. **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**

5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

7. **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.** Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

10. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.

11. Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

LÍNGUA PORTUGUESA | 12 QUESTÕES

Maya Angelou nasceu com o nome de Marguerite Ann Johnson, em 1928, na cidade de St. Louis, Illinois. Vivendo entre Illinois e a Califórnia, sua infância não foi fácil: passou cinco anos sem falar nada, devido ao trauma de ter sido estuprada aos sete anos de idade. O agressor era namorado de sua mãe e foi morto pelos tios dela. Não bastasse ter sido violentada, ela também se sentia culpada pela morte do homem, o que a levou a ficar sem falar com ninguém além de seu irmão por anos. Maya contou ao mundo essa história em seu primeiro e mais famoso livro, a autobiografia *“I know why the caged bird sings”* – “Eu sei por que o pássaro canta na gaiola”, em português.

Maya Angelou foi poetisa, escritora, ativista de direitos civis e historiadora, entre outras coisas. No cinema e na TV, ela foi diretora, roteirista, produtora e atriz. Também se arriscava como cantora, mas, na indústria fonográfica, Maya brilhava mesmo era nos discos não cantados – em que o artista declama textos. Ela venceu três Grammys na categoria de Melhor Álbum de Palavra Falada ou Álbum Não Cantado.

Seu poema mais célebre, *“Still I Rise”*, virou um icônico manifesto do movimento negro nos Estados Unidos. A contribuição de Angelou para o movimento jamais esteve limitada à escrita. Ela lutou ativamente contra a segregação racial nos EUA e foi amiga de Martin Luther King e Malcolm X, com quem dividiu os trabalhos do ativismo. Também trabalhou em missões humanitárias na África, nos anos 1960. Décadas mais tarde, viria a ser conselheira dos presidentes Bill Clinton e Barack Obama.

A ativista recebeu diversas condecorações durante a vida, incluindo a Medalha Presidencial da Liberdade, a maior honraria concedida a um civil nos Estados Unidos. Essa medalha lhe foi dada em 2011, por Obama. Três anos depois, Maya viria a falecer, em 28 de maio de 2014, aos 86 anos. Em tempos de tamanha intolerância, é maravilhoso ver que seu trabalho e sua história continuam vivos.

Fonte: Thaís Aquino. Reprograma. Adaptado.

1) Considerando os fatos a respeito da vida de Maya Angelou, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) Um de seus poemas se tornou símbolo do movimento negro nos Estados Unidos.
- b) Faleceu aos 86 anos, após uma vida repleta de feitos, como ser escritora e ativista.
- c) Em 2014, recebeu a Medalha Presidencial da Liberdade, dada a ela por Barack Obama.
- d) Suas contribuições incluem a luta contra a segregação racial nos Estados Unidos e missões humanitárias em outros países.
- e) Durante muitos anos, começando na sua infância, ficou sem falar por conta da violência que sofreu.

2) Em seu contexto, os verbos sublinhados abaixo têm as seguintes transitividades verbais, respectivamente:

Seu poema mais célebre, “Still I Rise”, virou um icônico manifesto do movimento negro nos Estados Unidos. A contribuição de Angelou para o movimento jamais esteve limitada à escrita. Ela lutou ativamente contra a segregação racial nos EUA e foi amiga de Martin Luther King e Malcolm X. Também trabalhou em missões humanitárias na África, nos anos 1960. Décadas mais tarde, viria a ser conselheira dos presidentes Bill Clinton e Barack Obama.

- a) Todos os verbos são transitivos indiretos.
- b) Intransitivo | intransitivo | transitivo indireto.
- c) Transitivo indireto | transitivo direto | transitivo direto.
- d) Transitivo direto | transitivo indireto | transitivo indireto.
- e) Todos são intransitivos.

3) De acordo com o texto, pode-se inferir que:

- a) Maya Angelou era uma cidadã ativa e uma prolifera artista, fazendo de sua voz não só um veículo para seus pensamentos, mas para unir forças em causas coletivas.
- b) O fato de ela ser amiga de grandes ícones do movimento negro e ter trabalhado com estes não a tornou uma ativista também.
- c) A violência que sofreu na infância pouco lhe alterou em termos de vivência, uma vez que optou por não divulgar o que passou e sofreu calada.
- d) Seus discos cantados foram premiados com três Grammys.
- e) A autora não desfrutou de muito sucesso em sua vida, sendo reconhecida após a morte por presidentes e demais entidades.

4) Os ditongos não são separados, mas os crescentes finais são vistos por muitos gramáticos como possíveis hiatos de palavras proparoxítonas *acidentais*, ou *eventuais*, como é o caso da palavra “história”, que pode ser classificada como paroxítona ou proparoxítona. Qual das palavras do texto também se encaixa nessa definição?

- a) Fonográfica.
- b) Humanitárias.
- c) Icônico.
- d) Décadas.
- e) Álbum.

5) De acordo com os diferentes tipos de dígrafos, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () "Igualdade" apresenta dígrafo vocálico.
- () "Plantio" apresenta dígrafo consonantal.
- () "Discernir" apresenta dígrafo consonantal.
- () "Ampliar" apresenta dígrafo vocálico.

- a) E - E - E - C.
- b) C - C - E - E.
- c) E - C - E - C.
- d) C - E - C - E.
- e) E - E - C - C.

6) Assinalar a alternativa que indica a figura de linguagem apresentada na imagem.



- a) Eufemismo.
- b) Hipérbole.
- c) Perífrase.
- d) Sinestesia.
- e) Antítese.

7) Assinalar a alternativa em que a flexão de gênero (masculino e feminino) dos substantivos abaixo foi feita INCORRETAMENTE.

- a) Leitão – leitona.
- b) Barão – baronesa.
- c) Sacerdote – sacerdotisa.
- d) Patrão – patroa.
- e) Poeta – poetisa.

8) A linguagem formal e a informal são aplicadas em momentos e a pessoas diferentes. Em relação ao uso apropriado de ambas, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Linguagem formal.
- (2) Linguagem informal.

- () Grupo de amigos em redes sociais.
- () Mensagens de celular entre familiares.
- () Palestras em ambientes acadêmicos.
- () Reuniões de trabalho.

- a) 1 - 2 - 2 - 1.
- b) 2 - 1 - 1 - 2.
- c) 2 - 2 - 1 - 1.
- d) 1 - 1 - 2 - 2.
- e) 2 - 2 - 2 - 1.

9) Em relação à ortografia, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

A _____ para o destino dos sonhos é uma jornada!
Que todos _____ com o coração leve, pois uma _____ é um convite à descoberta.

- a) viagem | viagem | viagem
- b) viagem | viagem | viagem
- c) viagem | viagem | viagem
- d) viagem | viagem | viagem
- e) viagem | viagem | viagem

10) A respeito da classificação silábica, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) A sílaba mais forte é a última sílaba da palavra.
- (2) A sílaba mais forte é a penúltima sílaba da palavra.
- (3) A sílaba mais forte é a antepenúltima sílaba da palavra.

- () Proparoxítone.
- () Oxítone.
- () Paroxítone.

- a) 1 - 2 - 3.
- b) 3 - 1 - 2.
- c) 1 - 3 - 2.
- d) 2 - 1 - 3.
- e) 3 - 2 - 1.

11) Em relação à argumentação, analisar o enunciado abaixo e assinalar a alternativa que preenche a lacuna CORRETAMENTE com o respectivo operador argumentativo de causa.

Vou sair para caminhar, _____ o tempo está agradável.

- a) se
- b) uma vez que
- c) conquanto
- d) mas
- e) no entanto

12) Analisando o excerto abaixo, é CORRETO afirmar que:

Ela foi ao mercado comprar frutas frescas.

- a) O adjunto adverbial é de tempo.
- b) O predicado é nominal.
- c) O sujeito é simples.
- d) O verbo "foi" está no modo subjuntivo.
- e) Não há sujeito aparente.

MATEMÁTICA | 10 QUESTÕES

13) Um investidor aplicou R\$ 50.000,00 em um fundo que rendeu 8% no primeiro ano e 5% no segundo ano, ambos os percentuais sendo aplicados sobre o saldo do ano anterior. Qual foi o saldo final após os dois anos?

- a) R\$ 58.235,00
- b) R\$ 57.600,00
- c) R\$ 54.925,00
- d) R\$ 55.850,00
- e) R\$ 56.700,00

14) Dois pintores de uma empresa conseguem pintar uma casa em 6 dias, trabalhando 8 horas por dia. Para aumentar a produtividade, a empresa contratou mais dois pintores, mas reduziu a jornada de trabalho para 6 horas diárias. Considerando essa nova configuração, quantos dias serão necessários para pintar a mesma casa?

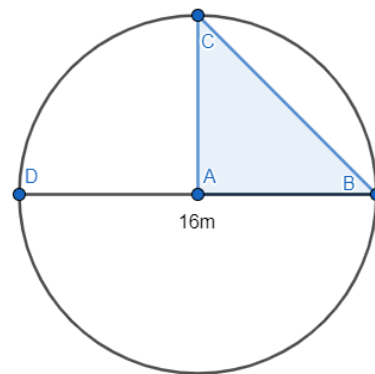
- a) 3 dias.
- b) 4 dias.
- c) 5 dias.
- d) 6 dias.
- e) 7 dias.

15) Considerar a função modular abaixo e assinalar a alternativa que corresponde ao resultado de $f(4)$.

$$f(x) = \frac{|-4x^2 + 10x + 3|}{-7}$$

- a) 21
- b) -21
- c) 3
- d) -3
- e) 11

16) Considerando-se que A é o centro da circunferência e que o segmento $DB = 16m$ corresponde ao diâmetro, assinalar a alternativa que expressa a proporção percentual aproximada ocupada pelo triângulo ABC em relação à área total da circunferência, ilustrada na figura. (Considere $\pi = 3,14$)



- a) 15,92%
- b) 17,83%
- c) 25,26%
- d) 31,84%
- e) 33,71%

17) Em um triângulo retângulo, se um dos ângulos agudos mede 30 graus, qual é a medida do outro ângulo agudo?

- a) 30 graus.
- b) 45 graus.
- c) 60 graus.
- d) 90 graus.
- e) 105 graus.

18) Quantos anagramas tem a palavra CATAPULTA?

- a) 30.240
- b) 15.120
- c) 7.560
- d) 3.780
- e) 1.890

19) Um capital de R\$ 3.000,00 foi investido a uma taxa de juros simples de 15% ao ano e gerou R\$ 1.800,00 de juros. Por quanto tempo esse capital ficou aplicado?

- a) 3 anos.
- b) 4 anos.
- c) 5 anos.
- d) 6 anos.
- e) 7 anos.

20) Rodrigo estava se preparando para sair e decidiu escolher sua vestimenta para o dia. Ao inspecionar seu guarda-roupa, ele notou que possuía uma grande variedade de cada item: 3 bonés, 5 camisas, 2 casacos, 4 calças, 6 pares de meias, 3 pares de tênis, 5 relógios e 3 cachecóis. Considerando todas essas opções, de quantas maneiras diferentes Rodrigo pode compor seu visual para o dia, considerando que ele vai usar um item de cada?

- a) 28.600
- b) 29.700
- c) 30.800
- d) 32.400
- e) 34.500

21) Dois dados justos são lançados, ambos numerados de 1 a 6. Qual é a probabilidade de que a soma dos números obtidos seja 7 ou 11?

- a) 2/9
- b) 1/6
- c) 1/4
- d) 2/7
- e) 3/5

22) Eduardo, Fábio, Gabriel e Henrique estão usando mochilas de cores diferentes, sendo elas vermelha, verde, branca e preta, não necessariamente nessa ordem. Analisando as afirmações abaixo, assinalar a alternativa CORRETA.

- Henrique não está usando a mochila preta nem a vermelha.
- Fábio está usando a mochila branca.
- Gabriel não está usando a mochila preta.

- a) Eduardo está usando a mochila verde.
- b) Gabriel está usando a mochila branca.
- c) Henrique não está usando a mochila verde.
- d) Gabriel está usando a mochila vermelha.
- e) Eduardo está usando a mochila vermelha.

LEGISLAÇÃO | 8 QUESTÕES

23) No âmbito da Constituição Federal, são gratuitos para os reconhecidamente pobres:

- I. O registro civil de nascimento.
- II. A certidão de óbito.
- III. A certidão de casamento.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item III.
- c) Apenas nos itens I e II.
- d) Apenas nos itens II e III.
- e) Em nenhum dos itens.

24) Segundo a Constituição Federal, a soberania popular será exercida pelo sufrágio universal e pelo voto direto e secreto, com valor igual para todos, e, nos termos da lei, mediante:

- I. Iniciativa popular
- II. Plebiscito.
- III. Referendo.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas nos itens I e III.
- d) Apenas nos itens II e III.
- e) Em todos os itens.

25) Segundo a Lei Orgânica do Município, os órgãos do Governo Municipal são:

- I. O Poder Legislativo, exercido pela Prefeitura Municipal.
- II. O Poder Executivo, exercido pela Câmara Municipal, composta de Vereadores.
- III. O Poder Judiciário, exercido pela Procuradoria Geral do Município.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item III.
- c) Apenas nos itens I e II.
- d) Apenas nos itens II e III.
- e) Em nenhum dos itens.

26) De acordo com a Lei Orgânica do Município, o processo legislativo municipal NÃO compreende a elaboração de:

- a) Moções.
- b) Decretos legislativos.
- c) Leis complementares.
- d) Resoluções.
- e) Leis ordinárias.

27) Sobre a administração do município, segundo a Lei Orgânica do Município, analisar os itens.

- I. A administração direta será exercida por autarquias e outros órgãos, criados mediante Lei Municipal específica.
- II. O Prefeito exercerá suas funções, auxiliado por órgãos da administração direta e indireta.
- III. A administração indireta será exercida por meio de secretarias municipais, departamentos e outros órgãos públicos.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas no item III.
- d) Apenas nos itens I e III.
- e) Em todos os itens.

28) Tendo em vista a Lei Orgânica do Município, NÃO se considera como parte legítima para propor a ação direta de inconstitucionalidade de lei ou ato normativo municipal:

- a) O Prefeito e a Mesa da Câmara Municipal.
- b) As federações sindicais e as entidades de classe de âmbito estadual.
- c) Os partidos políticos com representação na Assembleia Legislativa Estadual ou na Câmara Municipal.
- d) O Deputado Estadual.
- e) A iniciativa popular por no mínimo 5% dos eleitores inscritos no Município.

29) Segundo a Lei nº 2.280/2008 — Estatuto dos Servidores Públicos do Município, nenhum servidor poderá perceber, mensalmente, a título de remuneração, importância superior à soma dos valores percebidos pelo:

- I. Prefeito Municipal.
- II. Secretário Municipal.
- III. Procurador-Geral do Município.
- IV. Presidente da Câmara Municipal.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item III.
- c) Apenas no item IV.
- d) Apenas nos itens I, II e IV.
- e) Apenas nos itens II e III.

30) No que diz respeito ao tempo de prescrição da ação disciplinar, de acordo com a Lei nº 2.280/2008 — Estatuto dos Servidores Públicos do Município, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () A ação prescreverá em dois anos, quanto às infrações puníveis com demissão.
- () O prazo de prescrição começa a correr da data em que o fato se tornou conhecido.
- () A abertura de processo administrativo disciplinar não interrompe a prescrição.
- () A ação prescreverá em cento e oitenta dias, quanto à advertência.

- a) E - C - C - E.
- b) C - E - E - C.
- c) E - C - E - C.
- d) C - E - C - E.
- e) E - E - C - C.

CONHECIMENTOS BÁSICOS | 8 QUESTÕES

31) A Síria, durante treze anos, foi devastada por uma guerra civil. Em novembro de 2024, uma ofensiva relâmpago de uma aliança rebelde liderada pelo grupo islamista Hayat Tahrir al Sham (HTS) conseguiu derrubar o Presidente:

- a) Donald Trump.
- b) Vladimir Putin.
- c) Osama bin Laden.
- d) Bashar al Assad.
- e) Nicolas Maduro.

32) Em 2024, a rede social X (antigo Twitter) foi bloqueada no Brasil. A decisão foi tomada após o dono da plataforma, o bilionário Elon Musk, descumprir a ordem de indicar um representante legal no país no prazo de 24 horas. Qual é o órgão que determinou o bloqueio?

- a) Supremo Tribunal Federal.
- b) Presidência da República.
- c) Conselho Nacional de Justiça.
- d) Senado Federal.
- e) Superior Tribunal de Justiça.

33) Os métodos contraceptivos são recursos utilizados para evitar uma gravidez indesejada. Eles funcionam de diversas maneiras, podendo ser hormonais ou não hormonais, combinados ou usados de forma isolada. Assinalar a alternativa que NÃO é considerada um método contraceptivo hormonal:

- a) Dispositivo intrauterino (DIU).
- b) Pílula.
- c) Injeção anticoncepcional.
- d) Implante contraceptivo.
- e) Vasectomia.

34) Os servidores públicos devem seguir diretrizes que assegurem a integridade de suas ações. São princípios éticos, EXCETO:

- a) Legalidade.
- b) Moralidade.
- c) Parcialidade.
- d) Eficiência.
- e) Probidade.

35) Trata-se da interconexão de vários dispositivos de computação que permite a troca de dados e recursos. Inclui conceitos como LAN (Local Area Network), WAN (Wide Area Network), Protocolo e Wi-Fi. Essa interconexão chama-se:

- a) Segurança da informação.
- b) Rede de computadores.
- c) Armazenamento de dados.
- d) Banco de dados.
- e) Sistema Operacional.

36) Quando se fala sobre HTTPS, é CORRETO afirmar que, em uma comunicação entre o usuário e um site, ele:

- a) Substitui a necessidade de antivírus, garantindo total proteção contra ameaças virtuais.
- b) Aumenta a velocidade de navegação, tornando o carregamento de sites mais rápido.
- c) Impede o acesso a sites de phishing, bloqueando páginas fraudulentas.
- d) Permite que os sites sejam acessados apenas por usuários autenticados.
- e) Garante que os dados enviados e recebidos sejam criptografados, impedindo que sejam interceptados por terceiros.

37) Com relação ao armazenamento de e-mails, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) As mensagens de correio eletrônico podem ser arquivadas em pastas específicas, facilitando a organização e o acesso posterior.
- b) As caixas de entrada têm um limite de armazenamento, e é importante periodicamente excluir e-mails para evitar o preenchimento completo.
- c) Mensagens de e-mail não ocupam espaço em disco, pois ficam armazenadas permanentemente nos servidores de provedores.
- d) A maioria dos provedores de e-mail oferece a opção de arquivar mensagens em pastas sem limite de armazenamento.
- e) Alguns serviços de e-mail permitem o download de mensagens para acesso offline, utilizando protocolos específicos.

38) No Excel 2016, como é possível fixar linhas ou colunas para que permaneçam visíveis enquanto rola a planilha?

- a) Usando a função "Congelar Painéis".
- b) Ativando a "Exibição em Grade".
- c) Ajustando o "Zoom".
- d) Selecionando "Proteger Planilha".
- e) Utilizando a função "Preencher".

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 12 QUESTÕES

39) A Lei nº 9.609/1998 tem como objetivo garantir a proteção legal dos direitos autorais de softwares e regular as atividades comerciais relacionadas a esses produtos no Brasil. Considerando essa garantia, é CORRETO afirmar que:

- a) Aplicam-se ao programa de computador as disposições relativas aos direitos morais.
- b) A proteção aos direitos depende de registro.
- c) A tutela dos direitos relativos a programa de computador é assegurada pelo prazo de cinquenta anos.
- d) Estende-se aos casos em que o programa em si não seja objeto essencial do aluguel.
- e) Os direitos desta Lei não é assegurado aos estrangeiros domiciliados no exterior.

40) Com base no Decreto-Lei nº 2.848/1940 — Código Penal, é considerado crime acessar o computador de alguém de forma ilegal, com o objetivo de obter vantagens. Sobre este crime, analisar os itens.

- I. A criação e a venda de programas maliciosos não são tratadas como o mesmo crime que o uso desses programas para invadir dispositivos informáticos.
- II. A pena é aumentada se o crime for praticado contra o Presidente da República, os governadores e os prefeitos.
- III. Nos crimes de invasão de dispositivo informático, a ação penal é condicionada à representação do ofendido, inclusive quando o delito é praticado contra a administração pública.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas nos itens I e III.
- d) Apenas nos itens II e III.
- e) Em nenhum dos itens.

41) Nos termos da Lei nº 12.965/2014 – Princípios, garantias, direitos e deveres para o uso da Internet no Brasil, as iniciativas públicas de fomento à cultura digital e de promoção da internet como ferramenta social devem:

- I. Promover inclusão digital.
- II. Buscar reduzir as desigualdades, sobretudo entre as diferentes regiões do País, no acesso às tecnologias da informação e comunicação e no seu uso.
- III. Fomentar a produção e a circulação de conteúdo nacional.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas nos itens I e III.
- d) Apenas nos itens II e III.
- e) Em todos os itens.

42) A Lei nº 13.709/2018 — Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais se aplica a todas as operações de tratamento de dados, feitas por qualquer pessoa física ou jurídica, independentemente de onde estiverem, desde que:

- I. A operação de tratamento seja realizada no território nacional.
- II. A pessoa natural realize para fins exclusivamente particulares e não econômicos.
- III. A operação seja realizada para fins exclusivos de segurança pública e defesa nacional.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas nos itens I e II.
- d) Apenas nos itens II e III.
- e) Em nenhum dos itens.

43) A lógica de programação facilita o raciocínio na construção e no entendimento do algoritmo, mostrando que ele está muito mais presente em nosso cotidiano do que imaginamos. Na computação, o algoritmo é essencial. Sobre o assunto, analisar os itens.

- I. A princípio, um algoritmo nada mais é do que uma receita que mostra passo a passo os procedimentos necessários para a resolução de uma tarefa.
- II. Um algoritmo é uma sequência lógica, finita e definida de instruções que devem ser seguidas para resolver um problema ou executar uma tarefa.
- III. A partir dos conhecimentos tidos como verdadeiros, caberia à Lógica de Programação a formulação de leis gerais de encadeamentos lógicos que levariam à descoberta de novas verdades.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas nos itens I e II.
- d) Apenas nos itens I e III.
- e) Em todos os itens.

44) Kerberos é um protocolo de autenticação amplamente utilizado em redes de computadores para fornecer segurança na comunicação entre clientes e servidores, prevenindo ataques de interceptação e falsificação de identidade. Para acessar um serviço autenticado por Kerberos, o usuário precisa obter um Ticket Granting Ticket (TGT) antes de solicitar o acesso ao serviço desejado. O comando utilizado para essa obtenção é:

- a) rlogin
- b) kticket
- c) klist
- d) kinit
- e) rtgt

45) Na automação de scripts com Ansible, qual termo é utilizado para descrever os documentos Ansible que definem as tarefas a serem executadas, sendo que, cada tarefa, nesse contexto, representa uma unidade de automação capaz de realizar configurações, instalação de pacotes, execução de comandos, entre outras ações?

- a) Inbooks.
- b) Playbooks.
- c) Outbooks.
- d) Newbooks.
- e) Taskbooks.

46) Em um ambiente corporativo voltado para o desenvolvimento colaborativo, a equipe de TI percebeu que a comunicação eficaz entre os dispositivos físicos dos computadores e os programas instalados é vital para a realização das atividades diárias. Essa interação se dá por meio de um componente específico, que atua como ponte entre o sistema operacional e os periféricos. Assinalar a alternativa que apresenta esse componente que possibilita a comunicação adequada entre hardware e software.

- a) Firewall.
- b) Navegador de internet.
- c) Antivírus.
- d) Cookies.
- e) Driver de dispositivo.

47) Dentro do conjunto de aplicativos do LibreOffice, que oferece uma suíte de produtividade de código aberto, destinada a tarefas de escrita, criação e edição de documentos, qual das alternativas a seguir corresponde ao editor de textos?

- a) Writer.
- b) Impress.
- c) Calc.
- d) Draw.
- e) Base.

48) O JavaScript é amplamente utilizado no desenvolvimento web, desempenhando um papel fundamental na criação de páginas interativas. Qual das opções a seguir descreve CORRETAMENTE o JavaScript?

- a) Uma linguagem de marcação utilizada para estruturar o conteúdo da web.
- b) Uma linguagem de programação utilizada para adicionar interatividade e dinamismo às páginas da web.
- c) Um estilo de folha utilizado para definir a apresentação visual de um documento.
- d) Um protocolo de comunicação utilizado para enviar dados entre o cliente e o servidor.
- e) Uma linguagem de programação compilada utilizada para desenvolver aplicativos desktop nativos.

49) Assinalar a alternativa que apresenta a nomenclatura do protocolo que permite a uma máquina descobrir um endereço IP por meio de um endereço MAC:

- a) Internet Control Message Protocol (ICMP).
- b) Address Resolution Protocol (ARP).
- c) Directional Mobile Address (DMA).
- d) Reverse Address Resolution Protocol (RARP).
- e) Network Address Translation Protocol (NAT).

50) A criptografia é a técnica usada para proteger informações através da conversão de dados legíveis em um formato codificado. Sobre os objetivos da criptografia, analisar os itens.

- I. Confidencialidade: garante que apenas as partes autorizadas tenham acesso às informações.
- II. Integridade: visa garantir que os dados não sejam alterados durante a transmissão ou o armazenamento.
- III. Autenticidade: assegura que não seja permitido que o destinatário possa verificar a identidade do remetente nem a origem dos dados.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item III.
- c) Apenas nos itens I e II.
- d) Em nenhum dos itens.
- e) Em todos os itens.