

1

Este é o número da sua prova. Marque-o no cartão de resposta.

Analista/Programador de Sistema

(QUADRO GERAL)

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 da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo da sua inscrição e quantidade de questões.

Este caderno contém: **50 questões**

Duração da prova: **4 horas**

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: após **3 horas 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 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 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 terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.

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

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:

PORTUGUÊS | 12 QUESTÕES

Um dia de pai

Quando o despertador toca, e os sonhos fogem, aí começa: banho, barba, café, beijo e rua!

A vida tem essa mania de passar as obrigações na cara dele.

- Bom trabalho, pai!
- Vê se não se atrasa pro jantar.
- E não esque__e de deixar aqueles 50 que eu pedi ontem.

Quando era garoto, ele queria ser cantor de rock. Hoje trabalha muito, sai pouco, agrada médio, raramente chora. Desistiu de ficar rico. Desistiu de ficar jovem. Desistiu de tocar guitarra. Desistiu de falar inglês fluentemente. Desistiu. Infelizmente.

Faz contas e mais contas.

Vê TV pra se distrair um pouco.

Bebe quando pode. Quando bebe, geralmente ele ama.

Parou de fumar várias vezes. Parou de dançar.

Parou de pen__ar. Parou de insistir. Parou.

Tem colesterol alto. Fica meio preocupado. Depois passa.

Além do colesterol, ainda tem a tendinite.

Fora a vista cansada.

Nunca mais foi ao cinema. Sexta que vem vai sem falta. Sábado tem jogo. Domingo tem pizza. Segunda tem mais. Terça tem mais ainda.

Dólar sobe. Salário fica. Restaurante tá pela hora da morte. Praia que é bom tá poluída. Problema tem muito. Assim não há quem aguento. Depois passa.

Já tentou promessa. Já tentou in__enso. Já tentou calmante. Já tentou de tudo, na verdade. Continua tentando.

A mulher pede atenção. O filho ficou em recuperação. As filhas querem ora isso, ora aquilo. A mais velha arranjou um namorado. A mais nova é a cara da mãe.

De vez em quando, ele olha pra trás.

O garoto que queria ser cantor de rock até que não está tão longe assim, lembra?

Luz negra, calça de ne__ga, rum com coca, violão, passeata, LP, parece que foi outro dia.

Mas hoje não dá pra ter saudade. Cadê tempo? Olha a hora! Olha pra frente.

Amanhã tem reunião importante. Tomara que dê tudo certo. Como é que se diminui ainda mais esse orçamento? Só refazendo as contas. Promete para si mesmo que não vai beber muito hoje. Depois passa.

Todo dia é isso: matar um leão, encarar chateação, cumprir obrigação, garantir o seu quinhão, e ainda manter o sorriso.

Uma vez por ano tem Dia dos Pais. Ele guarda com carinho o peso de papel que o filho pintou quando ainda estava no jardim.

O garoto que queria ser cantor de rock hoje é pai de família e às vezes fica especialmente emocionado.

Depois passa.

Amanhã é outro dia.

(Fonte: FALCÃO, Adriana — adaptado.)

1) A respeito dos sentidos expressos no texto, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () É possível inferir que, em algum momento da vida, o pai desejou se comunicar oralmente em uma determinada língua estrangeira.
- () Antes de sair para trabalhar, o homem recebe somente solicitações da família.
- () A sequência “banho, barba, café, beijo e rua!” traz, sob a forma de cinco substantivos, ações habituais do cotidiano do pai desde o momento em que levanta até a hora em que sai para trabalhar.

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

2) Considerando-se as regras ortográficas da Língua Portuguesa, assinalar a alternativa que preenche respectiva e CORRETAMENTE as lacunas das palavras no texto:

- a) c | s | c | s
 - b) s | ss | s | z
 - c) ss | s | ss | s
 - d) c | ç | c | s
 - e) ss | ç | s | z
-

3) Sobre sinônimos, analisar o fragmento abaixo e assinalar a alternativa que substitui, sem perda do sentido original, e com as devidas correções, o termo sublinhado:

Todo dia é isso: matar um leão, encarar chateação, cumprir obrigação, garantir o seu quinhão, e ainda manter o sorriso.

- a) emprego
- b) parte
- c) lazer
- d) ocupação
- e) bem-estar

4) Em relação à classificação dos vocábulos quanto ao número de sílabas, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) As palavras “ai”, “vê”, “se” e “já” são monossílabas.
- b) As palavras “garoto”, “rock” e “dia” são, respectivamente, trissílaba, dissílaba e monossílaba.
- c) As palavras “fluentemente”, “recuperação”, “domingo” e “emocionado” são polissílabas.
- d) As palavras “banho”, “barba”, “café”, “beijo” e “rua” são dissílabas.
- e) As palavras “bom”, “pai” e “contas” são, respectivamente, monossílaba, dissílaba e dissílaba.

5) Sobre o trecho extraído do texto, analisar os itens abaixo:

Promete para si mesmo que não vai beber muito hoje.

- I. O fragmento é um período composto por duas orações.
- II. Uma das orações inicia-se a partir do pronome relativo “que”.
- III. A oração “que não vai beber muito hoje” é subordinada substantiva objetiva direta.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

6) Em “As filhas querem ora isso, ora aquilo”, os elementos sublinhados introduzem, no contexto, uma relação de:

- a) Comparação.
- b) Concessão.
- c) Condição.
- d) Explicação.
- e) Alternância.

7) Uma nova redação do trecho “O garoto que queria ser cantor de rock até que não está tão longe assim [...]” mostra-se CORRETA e coerente com o sentido original em:

- a) O garoto o qual queria ser cantor de rock até que não está tão longe assim.
- b) O garoto, que queria ser cantor de rock, não está tão longe assim até.
- c) O garoto, do qual queria ser cantor de rock, não está até tão longe assim.
- d) Até que não está tão longe assim o garoto de quem queria ser cantor de rock.
- e) Até que não está tão longe assim o garoto ao qual queria ser cantor de rock.

8) O verbo em itálico deve sua flexão ao termo sublinhado em:

- a) “*Tem colesterol alto*”.
- b) “*A mais velha arranjou um namorado*”.
- c) “*Já tentou promessa*”.
- d) “*Ele guarda com carinho o peso de papel que o filho pintou quando ainda estava no jardim*”.
- e) “*Já tentou calmante*”.

9) A forma verbal sublinhada atende às normas de concordância em:

- a) Gastou-se centenas de reais até que o pai percebesse e refizesse o orçamento.
- b) Vão haver grandes festas quando o pai, enfim, se aposentar.
- c) Faziam dois meses que o pai sentia dor nas costas.
- d) Desagradavam ao pai as diversas solicitações que todos faziam a ele.
- e) Tratam-se de problemas que o pai não conseguia resolver sozinho.

10) Em “Fora a vista cansada.”, considerando-se apenas a correção gramatical, o sinal indicativo de crase deverá ser incluído ao “a” caso a palavra sublinhada seja substituída por:

- a) Atribuiu o insucesso na prova.
- b) Atrapalhou muito.
- c) Doía.
- d) Latejava sem parar.
- e) Impediu de ver o carro parado.

11) No fragmento “Uma pesquisa coordenada pela Associação de Educação Financeira do Brasil mostrou que, em cinco anos, iniciativas de educação financeira aumentaram cerca de 72% no país.”, as vírgulas foram empregadas para:

- a) Isolar um adjunto adverbial deslocado.
- b) Separar orações intercaladas.
- c) Isolar o vocativo.
- d) Isolar datas.
- e) Separar elementos com a mesma função sintática.

12) Considerando-se a formação das palavras, assinalar a alternativa que apresenta uma palavra formada por derivação regressiva:

- a) Sobre-humano.
- b) Casamento.
- c) Sobrenome.
- d) Aquífero.
- e) Choro.

CONHECIMENTOS GERAIS | 10 QUESTÕES

13) De acordo com os dados do Anuário Brasileiro de Segurança Pública, cada vez mais as atividades criminosas passam a ocorrer na arena virtual. O tipo criminal típico deixa de ser o roubo e passa a ser o estelionato e/ou o golpe virtual. Nesse sentido, analisar os itens abaixo:

- I. Têm sido cada vez mais comuns os casos de estelionato sentimental, modalidade de golpe em que o autor estabelece uma relação amorosa com a vítima — que pode ser apenas virtual — e obtém vantagens financeiras.
- II. Os golpes por meio de redes sociais e aplicativos de mensagens também podem ser operados sem que o usuário disponibilize seus dados financeiros.
- III. Hoje já se admite o chamado estupro virtual, em que não há sequer contato físico entre vítima e autor, uma vez que a coação se dá por uma tela de computador.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item II.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

14) “Diante de seus olhos, o neuropsiquiatra tinha um caso estranho, que ele nunca havia visto antes. Perda de memória e compreensão, afasia, desorientação, comportamento imprevisível, paranoia e acentuada incapacidade psicossocial foram alguns dos sintomas manifestados pela dona de casa alemã de 51 anos”. (Fonte: BBC — adaptado.)

A doença que afeta milhões de pessoas, chamada de doença do esquecimento, é:

- a) Parkinson.
- b) Alzheimer.
- c) Esquizofrenia.
- d) Borderline.
- e) Ménière.

15) Trabalhadores com direito à cota do PIS/Pasep puderam fazer o saque dos valores até o dia 05/08/23, conforme determinação aprovada em dezembro de 2022 na Emenda Constitucional nº 126, derivada da PEC da Transição. As cotas que não foram sacadas serão destinadas a/ao:

- a) Fundo de Combate e Erradicação da Pobreza.
- b) Fundo Nacional de Assistência Social.
- c) Tesouro Nacional.
- d) Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.
- e) Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação.

16) O Acordo de Paris é um tratado global, e seu objetivo central é:

- a) Apresentar preceitos mínimos da Organização das Nações Unidas (ONU) para o tratamento de presos.
- b) Buscar a aplicação dos direitos humanos à comunidade LGBTQIAP+.
- c) Combater o crime organizado transnacional.
- d) Facilitar o acesso a obras publicadas às pessoas cegas, com deficiência visual ou com outras dificuldades para aceder ao texto impresso.
- e) Fortalecer a resposta à ameaça da mudança climática e reforçar a capacidade dos países para lidar com os impactos decorrentes dessas mudanças.

17) Qual das seguintes opções do sistema do Windows 10 ajuda a corrigir problemas retornando o computador a um estado anterior, sem afetar arquivos pessoais, e está disponível no item Recuperação do Painel De Controle ou em proteção do sistema nas propriedades do sistema?

- a) Limpeza de disco.
- b) Desfragmentador de discos.
- c) Restauração do sistema.
- d) Segurança do Windows.
- e) Janela de configurações.

18) Em relação à segurança na internet, é importante conhecer os diferentes tipos de ameaças que podem comprometer a privacidade e a integridade dos dados dos usuários. Analisar a descrição abaixo sobre um desses tipos de ameaça e, após, assinalar a alternativa que corresponde à descrição:

Agem como a lenda do Cavalo de Tróia: ao entrarem no computador, abrem brechas para o invasor ter acesso remoto, geralmente sem o consentimento do usuário.

- a) Vírus.
- b) Worms.
- c) Trojans.
- d) Adware.
- e) Spyware.

19) Qual dos seguintes símbolos é utilizado para representar a referência absoluta em fórmulas no Excel 2016?

- a) \$
- b) &
- c) #
- d) %
- e) ?

20) Um grupo de 15 amigas tem idades conforme o quadro a seguir:

Idade (anos)	Nº de pessoas
25	5
26	7
28	3

Assinalar a alternativa que indica corretamente a moda das idades das amigas:

- a) 25 anos.
- b) 26 anos.
- c) 27 anos.
- d) 28 anos.
- e) 29 anos.

21) Considerando-se os conjuntos S e T abaixo, assinalar a alternativa CORRETA:

$$S = \{2, 4, 6, 8, 10\}$$

$$T = \{1, 3, 5, 7, 9\}$$

- a) $T \subset S$
- b) $T \in S$
- c) $T = S$
- d) $S \subset T$
- e) $S \not\subset T$

22) Considerando-se que a razão entre as idades de Bruno e de Tiago é igual a $\frac{3}{4}$ e que a soma de suas idades é igual a 42, assinalar a alternativa que apresenta a idade do mais novo:

- a) 24 anos.
- b) 22 anos.
- c) 20 anos.
- d) 18 anos.
- e) 16 anos.

LEGISLAÇÃO | 10 QUESTÕES

23) A Constituição de 1988 é a atual Carta Magna do Brasil, que serve de parâmetro para as demais legislações vigentes no País. Acerca das disposições constitucionais sobre os direitos e as garantias fundamentais, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) É livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação, atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer.
- b) É livre a manifestação do pensamento, resguardado o sigilo da fonte, quando necessário.
- c) É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, independentemente de censura ou licença.
- d) É assegurado a todos o acesso à informação, sendo vedado o anonimato.
- e) Ninguém será privado de direitos por motivo de crença religiosa ou convicção filosófica ou política, salvo se as invocar para eximir-se de obrigação legal a todos imposta e recusar-se a cumprir prestação alternativa, fixada em lei.

24) Considerando-se as regras constitucionais sobre o Ministério Público, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) É a instituição que, diretamente ou por meio de órgão vinculado, representa a União, judicial e extrajudicialmente.
- b) São seus princípios institucionais: vitaliciedade, inamovibilidade e irredutibilidade de subsídios.
- c) Defender judicialmente os direitos e os interesses das populações indígenas está no rol de funções institucionais.
- d) Compete à instituição exercer o controle interno da atividade policial.
- e) Compete à instituição promover, subsidiariamente, a ação penal pública, na forma da lei.

25) Considerando-se as disposições constitucionais, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Compete ao Congresso Nacional, precipuamente, a guarda da Constituição.
- b) Promover o bem-estar de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação, está entre os fundamentos da República Federativa do Brasil.
- c) Ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei ou ordem judicial.
- d) A lei considerará crimes inafiançáveis e insuscetíveis de graça ou anistia a prática de tortura, o tráfico ilícito de entorpecentes e de drogas afins, o terrorismo e os atos definidos como crimes hediondos.
- e) A lei penal não retroagirá; não há crime sem lei anterior que o defina nem pena sem prévia cominação legal.

26) Considerando-se a Lei Orgânica do Município, sobre a cultura, analisar os itens abaixo:

- I. Pelo menos 30% dos recursos próprios do Município que sejam utilizados em eventos culturais, shows e festejos devem ser destinados à contratação de artistas ou bandas locais quando realizados pelos órgãos públicos municipais.
- II. Fica assegurado o abatimento de 50% no ingresso em casas de espetáculos, praças esportivas e similares ao estudante regularmente matriculado em estabelecimento de ensino sediado no Município, incluídos os estudantes de cursinhos pré-vestibulares, cursos técnicos e de carreiras, sendo esse direito assegurado com a apresentação de identidade estudantil expedida pelo órgão competente da classe.
- III. O Poder Público Municipal, com a efetiva colaboração da comunidade, individualmente ou através de suas associações de classe e entidades culturais, promoverá e protegerá o patrimônio histórico, artístico e cultural do Município por meio de inventário, registro, vigilância, tombamentos, desapropriação e demais formas de acatamento e preservação regulados em lei.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.
- e) Nenhum dos itens.

27) De acordo com a Lei Orgânica do Município, é vedado ao Vereador, desde a posse:

- I. Ser proprietário, controlador ou diretor de empresa que gozar de favor decorrente de contrato com pessoa jurídica de direito público municipal, ou nela exercer função remunerada.
- II. Ser titular de mais de um cargo ou mandato público eletivo Federal, Estadual ou Municipal.
- III. Fixar residência no Município.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item III.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Somente os itens I e III.
- e) Somente os itens II e III.

28) Considerando-se a Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

O Município de Itabuna terá direito à participação na exploração dos recursos do seu _____, dos recursos hídricos para a exploração de energia elétrica e de outros recursos _____ do seu território.

- a) subsolo | minerais
- b) território | elétricos
- c) terreno | valiosos
- d) povo | energéticos
- e) pavimento | naturais

29) Conforme a Lei Municipal nº 2.442/2019 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, sobre o Direito de Petição, é INCORRETO afirmar que:

- a) É assegurado ao servidor requerer aos Poderes Públicos em defesa de direito ou de interesse legítimo.
- b) O requerimento será dirigido à autoridade competente para decidi-lo e encaminhado por intermédio daquela a que estiver imediatamente subordinado o requerente.
- c) O recurso poderá ser recebido com efeito suspensivo a juízo da autoridade competente.
- d) O pedido de reconsideração e o recurso, quando cabíveis, interrompem a prescrição.
- e) A Administração poderá rever seus atos, a qualquer tempo, quando eivados de ilegalidade ou em observância a conveniência e a oportunidade do interesse público.

30) De acordo com a Lei Municipal nº 2.442/2019 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, sobre a Acumulação, analisar a sentença abaixo:

Ressalvados os casos previstos na Constituição da República, é vedada a acumulação remunerada de cargos (1ª parte). O servidor poderá exercer mais de um cargo em comissão, podendo ser remunerado pela participação em órgão de deliberação coletiva (2ª parte). A acumulação de cargos, ainda que lícita, fica condicionada à compatibilidade de horários (3ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente incorreta.

31) Considerando-se a Lei Municipal nº 2.442/2019 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, analisar a sentença abaixo:

A investidura em cargo público ocorrerá após a nomeação, a posse e o efetivo exercício (1ª parte). A nomeação é o ato pelo qual a autoridade municipal admite uma pessoa para o exercício de cargo público, e será feita em Comissão ou em Caráter Efetivo (2ª parte). A nomeação para cargo em comissão fica dependente de prévia aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos, obedecidos a ordem de classificação e o prazo de sua validade (3ª parte).

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 2ª parte.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente correta.

32) Considerando-se a Lei Municipal nº 2.442/2019 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, sobre as férias, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () O servidor gozará, obrigatoriamente, 30 dias de férias por ano, concedidas de acordo com escala organizada pela chefia imediata, podendo ser fracionada em até 3 períodos, sendo um de pelo menos 15 dias corridos, a pedido do servidor.
- () A escala de férias poderá ser alterada por autoridade superior, ouvida a chefia imediata do servidor e desde que este seja notificado com pelo menos 60 dias de antecedência da sobredita alteração.
- () O servidor que tiver suspenso seu período de férias terá prioridade de concessão do período tão logo cessem as hipóteses de urgência, emergência, calamidade pública e/ou caso fortuito.

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 18 QUESTÕES

33) Sobre a estrutura básica do HTML 5, analisar os itens abaixo:

- I. HEAD: deve ser sempre a primeira linha de código do documento antes da tag HTML.
- II. Doctype: define uma nova seção genérica no documento.
- III. Body: define o corpo (conteúdo) da página.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente o item III.
- d) Somente os itens I e II.
- e) Somente os itens II e III.

34) A Lei nº 13.709/2018 — Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) considera que a comunicação será feita em prazo razoável, conforme definido pela autoridade nacional, e deverá mencionar, no mínimo, EXCETO:

- a) A descrição da natureza dos dados pessoais coletados.
- b) As informações sobre os titulares envolvidos.
- c) A indicação das medidas técnicas e de segurança utilizadas para a proteção dos dados, observados os segredos comercial e industrial.
- d) Os riscos relacionados ao incidente.
- e) Os motivos da demora, no caso de a comunicação não ter sido imediata.

35) Essa estrutura é indicada para armazenar pequenos registros que possuem interconexões complexas, como é o caso de dados em redes sociais. Um vértice representa um objeto do mundo real, enquanto uma aresta representa uma relação entre dois vértices. Considerando-se o modelo de dados NoSQL, que se caracteriza por diversas abordagens para armazenamento e recuperação de informações, qual das alternativas abaixo corresponde ao modelo que consiste basicamente em vértices conectados por arestas?

- a) Chave-valor.
- b) Orientado a documentos.
- c) Orientado a colunas.
- d) Orientado a grafos.
- e) Orientado a linhas.

36) Sobre os protocolos HTTP e HTTPS, analisar os itens abaixo:

- I. No Modelo de Referência ISO OSI, o protocolo HTTP (Hypertext Transfer Protocol) opera na camada física.
- II. O Comando POST de uma requisição HTTP é usado para enviar dados.
- III. O protocolo HTTP possui uma variação denominada de HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure). Essa variação do protocolo aumenta os índices de segurança da Internet de forma geral.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item III.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

37) Sobre listas e pilhas, analisar os itens abaixo:

- I. Uma pilha é uma estrutura de dados em que o acesso é restrito ao elemento mais recente na pilha.
- II. As operações básicas realizadas com uma pilha são push (inserir no topo), pop (retirar do topo) e top (consultar o topo).
- III. Uma lista duplamente encadeada é composta por nós que apontam para duas direções. Com essa estrutura, é possível percorrer os dados em ambos os sentidos.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

38) De acordo com a Lei nº 9.609/1998 — Proteção da propriedade intelectual de programa de computador e sua comercialização no País, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

O contrato de licença de uso de programa de computador, o documento fiscal correspondente, os _____ do programa ou as respectivas _____ deverão consignar, de forma facilmente legível pelo usuário, o prazo de validade técnica da versão comercializada.

- a) benefícios | bases
- b) discos | cópias
- c) tratamentos | defesas
- d) direitos | cópias
- e) suportes físicos | embalagens

39) Conforme a Lei nº 12.965/2014, analisar os itens abaixo:

- I. O responsável pela transmissão, comutação ou roteamento tem o dever de tratar de forma isonômica quaisquer pacotes de dados, sem distinção por conteúdo, origem e destino, serviço, terminal ou aplicação.
- II. As aplicações de internet de entes do Poder Público devem buscar compatibilidade dos serviços de governo eletrônico com diversos terminais, sistemas operacionais e aplicativos para seu acesso.
- III. O provedor de conexão à internet não será responsabilizado civilmente por danos decorrentes de conteúdo gerado por terceiros.
- IV. Na provisão de conexão, onerosa ou gratuita, é obrigação do administrador de sistema guardar os registros de acesso a aplicações de internet.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens II, III e IV.
- b) Somente os itens I, III e IV.
- c) Somente os itens I, II e IV.
- d) Somente os itens I, II e III.
- e) Todos os itens.

40) Considerando-se a Lei nº 12.737/2012 — Tipificação criminal de delitos informáticos, se da invasão a dispositivo informático resultar a obtenção de conteúdo de comunicações eletrônicas privadas, segredos comerciais ou industriais, informações sigilosas, assim definidas em lei, ou o controle remoto não autorizado do dispositivo invadido a pena é de:

- a) Reclusão, de 6 meses a 2 anos, e multa, se a conduta não constitui crime mais grave.
- b) Reclusão, de 10 meses a 3 anos, se a conduta não constitui crime mais grave.
- c) Reclusão, de 2 a 6 anos, se a conduta constitui crime menos grave.
- d) Detenção de 6 meses e multa.
- e) Detenção de 3 anos e multa, se a conduta constituir crime mais grave.

41) Sobre os testes de software, nesse tipo de teste, o objetivo é testar a menor parte testável do sistema, que pode ser um módulo, um objeto ou uma classe. Qual dos tipos de teste a seguir corresponde diretamente à descrição apresentada?

- a) Teste de Integração.
- b) Teste de Sistema.
- c) Teste de Release.
- d) Teste de Aceitação.
- e) Teste Unitário.

42) Sobre o Scrum, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

O(A) _____ representa um ciclo de trabalho e é um time-boxed de, geralmente, um mês, onde algum valor é acrescentado a um produto em desenvolvimento. Ou seja, ao final dela, o produto precisa ter algum incremento que gere valor aos olhos do cliente e que satisfaça a meta.

- a) sprint
- b) project
- c) agile
- d) fluxo
- e) log

43) Considerando-se o modelo conceitual em uma abordagem Entidade-Relacionamento (ER) para representação de entidades, qual é a representação gráfica de uma entidade forte?

- a) Um losango.
- b) Um retângulo.
- c) Dois retângulos, um dentro do outro.
- d) Dois triângulos, um dentro do outro.
- e) Uma elipse.

44) Na notação BPMN (Business Process Model and Notation) versão 2.0, qual dos elementos abaixo representa uma atividade que ocorre automaticamente, sem necessidade de intervenção humana?

- a) Tarefa abstrata.
- b) Tarefa de serviço.
- c) Tarefa de recebimento.
- d) Tarefa de envio.
- e) Tarefa de usuário.

45) No contexto das pseudoclasses do CSS3, considerar a seguinte descrição:

Pseudoclasse que encontra elementos que não têm filhos.

Com base na descrição fornecida, qual das seguintes pseudoclasses é apropriada?

- a) :target
- b) :root
- c) :empty
- d) :enabled
- e) :disabled

46) Considerando-se um modelo Entidade-Relacionamento (ER) em um banco de dados relacionais que apresenta uma entidade genérica e suas respectivas entidades especializadas, assinalar a alternativa que corresponde ao princípio em que, para cada ocorrência da entidade genérica, existe sempre uma ocorrência em uma das entidades especializadas:

- a) Generalização/especialização total.
- b) Generalização/especialização parcial.
- c) Herança múltipla.
- d) Generalização/especialização mútua.
- e) Generalização/especialização não exclusiva.

47) É uma técnica utilizada para transformar dados em um formato ilegível e ininteligível, com o objetivo de garantir a segurança e a confidencialidade das informações durante a transmissão ou o armazenamento. O processo envolve, por exemplo, o uso de algoritmos matemáticos para codificar os dados originais. Qual das técnicas a seguir está relacionada diretamente à definição apresentada?

- a) Assinatura digital.
- b) Senhas.
- c) Firewall.
- d) Criptografia.
- e) Protocolo de rede.

48) É um tipo de software malicioso projetado para registrar e monitorar as teclas digitadas em um dispositivo, como computadores, smartphones ou tablets. Seu objetivo principal é capturar informações confidenciais, como senhas, números de cartão de crédito, mensagens pessoais e outras informações sensíveis que são digitadas pelo usuário. Qual é o tipo de malware descrito?

- a) Rootkit.
- b) Keyloggers.
- c) Worm.
- d) Spyware.
- e) Adware.

49) Sobre os conceitos de orientação a objetos, analisar os itens abaixo:

- I. Herança é um mecanismo que permite que características comuns a diversas classes sejam fatoradas em uma classe base, ou superclasse. A partir de uma classe base, outras classes podem ser especificadas. Cada classe derivada ou subclasse apresenta as características (estrutura e métodos) da classe base e acrescenta a elas o que for definido de particularidade para ela.
- II. Encapsulamento é o princípio pelo qual duas ou mais classes derivadas de uma mesma superclasse podem invocar métodos que têm a mesma identificação (assinatura), mas comportamentos distintos, especializados para cada classe derivada, usando para tanto uma referência a um objeto do tipo da superclasse.
- III. Um objeto é um elemento que representa, no domínio da solução, alguma entidade (abstrata ou concreta) do domínio de interesse do problema sob a análise. Objetos similares são agrupados em classes.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

50) É um processo de checagem importante que permite visualizar todos os passos de um usuário no sistema. É possível ver as datas de acesso, as informações visualizadas, download de arquivos, entre outros. Pode acontecer de tempos em tempos para garantir a segurança dos dados. Qual das técnicas a seguir está relacionada diretamente à descrição apresentada?

- a) Auditoria.
- b) Autenticação.
- c) Autorização.
- d) Controle de Acesso.
- e) Permissões.