

# Analista de Tecnologia de Informação

• Confira devidamente o material (CADERNO DE QUESTÕES e CARTÃO DE RESPOSTAS); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.

• Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Português	10
Matemática	08
Conhecimentos Gerais	06
Legislação	06
Conhecimentos Específicos	10

• Após conferir seus dados no cartão de respostas (NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO), assinie no local indicado.

• O CARTÃO DE RESPOSTAS, não poderá conter rabisco e/ou rasura, tampouco poderá ser substituído, devendo ser conservado em segurança durante a realização da prova. Os dados do cartão deverão ser conferidos pelo candidato, que também deve preenchê-lo e assiná-lo, no local correto, com atenção e à caneta esferográfica (ponta grossa, tinta azul ou preta e material transparente), **uma vez que o cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.**

• Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e/ou de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.

• Durante a realização da prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.

• O tempo de duração da prova objetiva será de **até 3 horas**, incluído o tempo para assinatura e preenchimento do Cartão de Respostas. O candidato somente poderá levar consigo seu caderno de questões **após 1 hora** contada do efetivo início das provas. Por questões de segurança, o candidato que sair antes de uma hora contada do efetivo início das provas devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de questões.

• Em todas as questões de legislação desta prova (se houver), serão consideradas as emendas e/ou alterações da legislação com entrada em vigor até a publicação do edital. Na prova de Português será exigida a norma ortográfica atualmente em vigor. Para responder às questões de Informática (se houver), a menos que seja informado o contrário, considerar que os programas mencionados se encontram na versão Português-BR e em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse, e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez.

• Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.

• Ao final da prova objetiva, os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, após concluído.

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

**Boa Prova!**

**Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.**

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

---

**PORTUGUÊS**

---

**Direitos humanos à mesa**

A cadeia de produção de alimentos que se delineou a partir da década de 1980 se caracteriza pela interconexão entre empresas produtoras de sementes, químicas e de biotecnologias agrícolas. Isso permite que empresas desenvolvam, fabriquem e distribuam sementes geneticamente modificadas, que costumam ser quimicamente dependentes do uso de pesticidas. Nesse sentido, é como dizer que "se compra o pacote todo", porque os produtos não são vendidos separadamente.

Quando as sementes são geneticamente modificadas, a sua produção inclui diversos atores, como as empresas provedoras dos traits (características genéticas) que concedem licenças para as novas características de modificação genética, as grandes empresas que utilizam essas sementes, mas que podem também desenvolver as suas sementes proprietárias, e, finalmente, outras empresas de sementes que desenvolvem variedades distintas e adaptáveis \_\_\_\_\_ diferentes condições climáticas e de solo.

Assim, ainda na primeira etapa da cadeia de produção de alimentos — a dos insumos agrícolas —, a semente que é cultivada aqui no Brasil está necessariamente relacionada \_\_\_\_\_ indústria global de tecnologias bioquímicas.

O argumento que justifica essa prática "inovadora" é a escassez de alimentos e a necessidade de produzir cada vez mais para atender às demandas mundiais, e, para garantir a alta produção agrícola, são necessários os pesticidas. O que se alega é que a solução do problema não passa por livrar o campo dos pesticidas, já que isso acarretaria grande perda de safras, o que seria insustentável economicamente.

O argumento das empresas do mercado é o mesmo de sempre: grandes monoculturas dependem de pesticidas. Hoje, não só o milho, a soja e o algodão estão aprisionados nessas práticas, mas também o cultivo de verduras, de frutas e de legumes. A justificativa não parece válida, pois dados apontam que há um brutal desperdício e uma má distribuição de alimentos e não escassez. Então, qual seria o motivo para se conectar geneticamente sementes com pesticidas? Restringir a autonomia do agricultor e aumentar o poder das empresas do setor.

(Fonte: Ciência Hoje — adaptado.)

---

**1) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE:**

- a) a | a
- b) a | à
- c) à | à
- d) à | a

**2) Sobre o texto, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:**

- ( ) A partir da década de 1980, a produção de alimentos articula-se a empresas que produzem sementes, produtos químicos e que detêm tecnologias necessárias à produção.
- ( ) O uso de sementes geneticamente modificadas, articuladas às tecnologias bioquímicas, encontra justificativa no argumento da escassez de alimentos e, conseqüentemente, na necessidade de produzir cada vez mais para atender às demandas mundiais.

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

---

**3) Na frase "Então, qual seria o motivo para se conectar geneticamente sementes com pesticidas?" é possível substituir o termo sublinhado, sem alteração de sentido, por:**

- a) Porque.
- b) Porquê.
- c) Por que.
- d) Por quê.

---

**4) No fragmento "O questionamento dos projetos de modernidade e de sua relação com a história ampliam os domínios da disciplina, mas, simultaneamente, tem-se uma tendência ao abandono dos conceitos de classe social e de trabalhador(a) como chave explicativa dos processos sociais.", a conjunção sublinhada pode ser substituída, sem alterar o sentido, por:**

- a) Portanto.
- b) Porém.
- c) Porquanto.
- d) Porque.

---

**5) Sobre o sinônimo das palavras, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:**

- ( ) "Permanente" é sinônimo de "provisório".
- ( ) "Cortês" é sinônimo de "grosseiro".

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

---

**MATEMÁTICA**

---

**6)** Em relação à concordância verbal, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Eles têm muitas terras.
- b) Sofia e Lucas foi à pizzaria.
- c) Esses cães não possui donos.
- d) Fazem 36 anos que o cometa Halley foi visto da Terra.

---

**7)** Considerando-se o futuro do presente e o futuro do pretérito, numerar o verbo sublinhado na 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Futuro do presente.
- (2) Futuro do pretérito.

- ( ) Ele terminaria a escrita para enviar o texto para publicação.
- ( ) Elas pensarão em como melhorar a produção da companhia.
- ( ) O diretor não faria grandes ajustes se não fosse pela pressão dos funcionários.

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

---

**8)** Em relação à concordância nominal, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Ela está meia cansada hoje.
- b) É permitida a entrada de animais no estabelecimento.
- c) Havia bastante pessoas no local.
- d) Esta torta está muito bom.

---

**9)** Em relação à pontuação, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Joana foi mal no teste, ou seja precisa estudar mais.
- b) Gosto muito dela. Porém não podemos mais nos ver.
- c) Esta receita é bem completa, mas difícil de executar.
- d) Porque ele está aqui sozinho?

---

**10)** Em relação à ortografia, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Imtraocular.
- b) Incapaz.
- c) Inportar.
- d) Imtravenoso.

**11)** Uma compra no supermercado no valor total de R\$ 200,00 foi dividida de forma diretamente proporcional à idade de João, 14 anos, de Carlos, 16 anos, e de Pedro, 20 anos. Assinalar a alternativa que representa CORRETAMENTE o valor pago por João:

- a) R\$ 56,00
- b) R\$ 64,00
- c) R\$ 80,00
- d) R\$ 100,00

---

**12)** A seguir, é apresentada uma placa de sinalização de velocidade máxima permitida em uma via pública:



Rafael excedeu esse limite de velocidade em 25%. Qual foi a velocidade, em km/h, desenvolvida por Rafael nessa via pública?

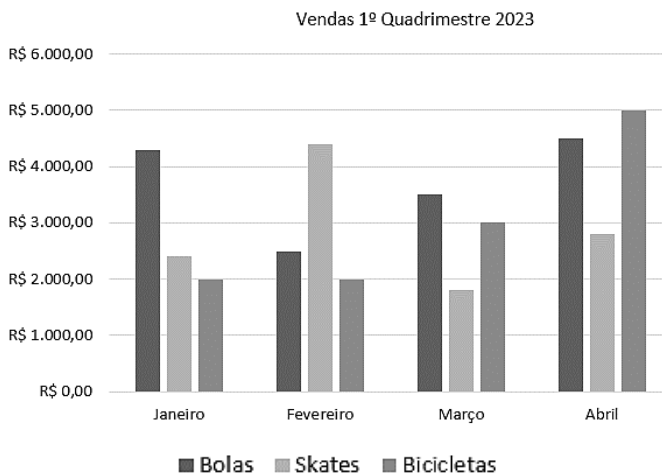
- a) 45
- b) 50
- c) 55
- d) 60

---

**13)** Assinalar a alternativa que apresenta uma figura espacial cuja base NÃO é quadrada ou retangular:

- a) Cubo.
- b) Cone.
- c) Pirâmide quadrangular.
- d) Prisma quadrangular.

14) Uma loja de artigos esportivos apresentou as seguintes vendas no primeiro quadrimestre de 2023:



Com base na análise do gráfico acima, assinalar a alternativa que contém o total de vendas de bicicletas no primeiro quadrimestre de 2023:

- a) R\$ 12.000,00
- b) R\$ 13.000,00
- c) R\$ 14.000,00
- d) R\$ 15.000,00

15) Considerando-se a sequência A, 1, B, 2, C, 3, ... Qual é o 20º termo dessa sequência?

- a) 10
- b) J
- c) 11
- d) K

16) Beatriz possuía três dúzias de ovos. Ao tropeçar, ela deixou cair 6 ovos. Dos que restaram, 30% estavam estragados e ela precisou colocar no lixo. Desse modo, assinalar a alternativa que indica o total de ovos que Beatriz ficou após esses acontecimentos:

- a) 9 ovos.
- b) 15 ovos.
- c) 21 ovos.
- d) 30 ovos.

17) A aula de Joana começa às 8 horas e 12 minutos da manhã. Com o grande trânsito enfrentado em determinado dia, Joana chegou à escola no horário representado pelo relógio abaixo:



Desse modo, é CORRETO afirmar que Joana chegou:

- a) 48 minutos atrasada.
- b) 48 minutos adiantada.
- c) 88 minutos atrasada.
- d) 88 minutos adiantada.

18) Rafael sabe que 11,2g de proteína correspondem a 20% da sua necessidade diária desse nutriente. Se ele ingerir 28g de proteína em uma refeição, qual a porcentagem da sua necessidade diária ele ingerirá?

- a) 25%
- b) 35%
- c) 40%
- d) 50%

### CONHECIMENTOS GERAIS

19) O Google começou a disponibilizar ao público seu chatbot de inteligência artificial (IA). O objetivo do projeto do Google é concorrer com o ChatGPT, programa lançado pelo laboratório de pesquisas OpenAI em novembro de 2022 e apoiado pela Microsoft. Como se chama esse chatbot?

- a) Bing.
- b) Colorize.
- c) Bard.
- d) Replika.

**20)** O Brasil gera mais de 80 milhões de toneladas de lixo todos os anos e recicla uma parte irrisória desse total. Apesar de ser um assunto cada vez mais popular, a reciclagem ainda gera muitas dúvidas na população. Sendo assim, assinalar a alternativa que apresenta uma ideia equivocada sobre reciclagem:

- a) Existem resíduos sólidos que são recicláveis, mas que não têm reciclabilidade.
- b) Não importa como o material é descartado, ele será reciclado de qualquer maneira.
- c) A responsabilidade pela reciclagem é compartilhada entre governos, empresas e sociedade civil.
- d) A reciclagem reduz significativamente a quantidade de resíduos enviados para aterros sanitários.

**21)** A integridade está além da ética e da lei. Sem uma conduta íntegra, não se alcança a finalidade principal que é ser um servidor público. A característica do servidor público que se dirige ao cidadão com tom de superioridade, pois acredita que por ser servidor público está acima dos outros, é:

- a) Ingenuidade.
- b) Integridade.
- c) Prepotência.
- d) Presteza.

**22)** O termo hardware pode ser definido como componente ou conjunto de componentes físicos de um computador ou de seus periféricos. A unidade central de processamento é a parte de um computador que interpreta e leva as instruções contidas no software. Ela também é conhecida como:

- a) TSL.
- b) USB.
- c) UPT.
- d) CPU.

**23)** No Microsoft Windows 10, o atalho Tecla do logotipo do Windows + R:

- a) Percorre os aplicativos na barra de tarefas.
- b) Minimiza todas as janelas.
- c) Abre a Assistência Rápida.
- d) Abre a caixa de diálogo Executar.

**24)** É uma ferramenta de privacidade utilizada por usuários da Internet que não desejam compartilhar seus dados e/ou deixar rastros no navegador, como cookies e histórico de navegação e de buscas. Qual das alternativas apresenta essa ferramenta?

- a) Certificado HTTPS/SSL.
- b) Modo de navegação anônimo/privado.
- c) Modo off-line.
- d) Pop-ups.

---

### LEGISLAÇÃO

---

**25)** Conforme a Constituição Federal, são brasileiros natos:

- I. Os nascidos na República Federativa do Brasil, ainda que de pais estrangeiros, desde que esses não estejam a serviço de seu país.
- II. Os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou mãe brasileira, desde que qualquer um deles esteja a serviço da República Federativa do Brasil.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

**26)** Considerando-se a Lei Orgânica do Município, sobre as sessões da Câmara, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

*As sessões da Câmara são \_\_\_\_\_, salvo deliberação em contrário tomada pela maioria \_\_\_\_\_ de seus membros quando houver motivo relevante. As suas deliberações somente poderão ser tomadas por votação \_\_\_\_\_ nas eleições da Mesa e nos casos previstos nesta Lei.*

- a) públicas | simples | aberta
- b) públicas | absoluta | secreta
- c) privadas | absoluta | aberta
- d) privadas | simples | secreta

**27)** De acordo com a Lei Orgânica do Município, sobre os bens municipais, analisar os itens abaixo:

- I. É da competência da Câmara de Vereadores a administração de todos os bens municipais.
- II. São bens municipais todas as coisas, móveis e imóveis, os direitos e as ações que, a qualquer título, pertençam ao Município.
- III. O uso, por terceiros, de bens municipais poderá ser efetuado mediante concessão, permissão ou autorização conforme o caso e o interesse público exigirem.

Estão CORRETOS:

- 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.

**28)** Em conformidade com a Lei Municipal nº 1.569/2005 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, sobre o exercício, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) É de 20 dias o prazo para o servidor entrar em exercício, contados da data da posse.
- ( ) Será tornado sem efeito o ato de nomeação se não ocorrer a posse ou o exercício nos prazos legais.
- ( ) O exercício deve ser dado pelo chefe da repartição à qual o servidor for designado.

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

**29)** Considerando-se a Lei Municipal nº 1.569/2005 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, o servidor estável só perderá o cargo:

- I. Em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
- II. Mediante processo administrativo no qual lhe seja assegurada ampla defesa.
- III. Mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa.

Estão CORRETOS:

- 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.

**30)** Conforme a Lei Municipal nº 1.569/2005 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, são penalidades disciplinares aplicáveis a servidor após procedimento administrativo no qual lhe seja assegurado o direito de defesa:

- I. Advertência.
- II. Suspensão.
- III. Demissão.
- IV. Cassação de aposentadoria ou da disponibilidade.

Estão CORRETOS:

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

---

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

---

**31)** Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

*Um vetor é uma variável composta por uma sequência de variáveis \_\_\_\_\_, podendo acessar apenas uma, individualmente, através da utilização do identificador da variável \_\_\_\_\_, juntamente com o índice da posição.*

- a) do mesmo tipo | composta
- b) de diferentes tipos | composta
- c) do mesmo tipo | individual
- d) de diferentes tipos | individual

---

**32)** Conforme a Lei nº 12.737/2012, sobre o crime de interrupção ou perturbação de serviço telegráfico, telefônico, informático, telemático ou de informação de utilidade pública, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Incorre na mesma pena quem interrompe serviço telemático ou de informação de utilidade pública, ou impede ou dificulta-lhe o restabelecimento.
- ( ) Aplicam-se as penas em dobro se o crime é cometido por ocasião de calamidade pública.

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

---

**33)** De acordo com a Lei nº 12.965/2014, salvo exceções, na provisão de conexão à internet, cabe ao administrador de sistema autônomo respectivo o dever de manter os registros de conexão, sob sigilo, em ambiente controlado e de segurança, pelo prazo de:

- a) 4 anos.
- b) 3 anos.
- c) 2 anos.
- d) 1 ano.

**34)** Sobre o servidor DHCP, analisar os itens abaixo:

- I. É um servidor especial que atribui endereços IP a *hosts* que solicitam um endereço de rede.
- II. O servidor DHCP não precisa estar na mesma rede (LAN) do *host* solicitante.
- III. O *host* solicitante de endereço IP deve usar sistema operacional compatível com o utilizado pelo servidor DHCP.

Está(ão) CORRETO(S):

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

---

**35)** O protocolo HTTP, utilizado em toda a *World Wide Web*, permite o uso de operações chamadas métodos. São exemplos de métodos HTTP aceitos:

- a) GET, INSERT e UPDATE.
- b) POST, DELETE e INSERT.
- c) PUT, DELETE e POST.
- d) UPDATE, POST e GET.

---

**36)** Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

A \_\_\_\_\_ é uma rede que interliga os vários equipamentos da empresa, como clientes e servidores PC e impressoras de rede, com a vantagem de utilizar a tecnologia da Internet, por meio dos protocolos TCP-IP, HTTP e e-mail. Assim, pode-se dispor rapidamente de mais informações, deixando-se de lado os entraves burocráticos para o processamento de qualquer expediente. A partir do momento em que as ferramentas e os serviços criados possam ser acessados pelos distribuidores, parceiros, fornecedores e clientes, tem-se uma \_\_\_\_\_, ou seja, as ferramentas e os documentos, antes limitados às consultas internas, podem agora ser acessados de modo controlado fora da empresa, o que permite maior rapidez e economia de tempo nas transações.

- a) Intranet | Extranet
- b) Internet | Intranet
- c) Intranet | Internet
- d) Extranet | Internet

37) A postura ética é um fator que agrega valor à organização e que está diretamente relacionada às representações positivas que os usuários venham a construir a respeito da organização. Uma reclamação registrada por um cidadão significa uma oportunidade de melhoria para a Administração. Sendo assim, ao receber uma reclamação, é adequado o servidor público:

- a) Criticar a instituição pelo serviço prestado.
- b) Demonstrar apatia.
- c) Ser objetivo, claro e transparente.
- d) Manter uma postura defensiva.

38) Uma rede de cinco *switches* e 300 computadores está lenta. Para descobrir se algum computador está transmitindo um número muito elevado de dados, é possível coletar rapidamente informações como tráfego por porta, visando localizar o problema, por meio da:

- a) Centralização das informações coletadas por SNMP de todos os *switches* em uma gerência.
- b) Retirada dos equipamentos que estão há mais tempo sem transmitir, gerando uma conexão individualizada.
- c) Transferência de mensagem para todos os receptores simultaneamente, ou seja, realizando *broadcasting*.
- d) Tabela de endereços MACs.

39) Atualmente, existem diversos tipos de conexão para acessar a Internet. Eles usam diferentes meios físicos e possuem características próprias que podem ser mais adequadas às necessidades de cada usuário. Entre as alternativas apresentadas, assinalar o tipo de conexão da atualidade que representa a opção mais moderna, com a maior velocidade e estabilidade:

- a) Radiofrequência.
- b) Fibra ótica.
- c) Bluetooth.
- d) Cabo coaxial.

40) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

*Algoritmos de chave simétrica utilizam \_\_\_\_\_ para codificação e decodificação. Já os algoritmos de chave pública utilizam \_\_\_\_\_ para codificação e decodificação.*

- a) a mesma chave | um par de chaves
- b) diferentes chaves | a mesma chave
- c) um par de chaves | um par de chaves
- d) a mesma chave | a mesma chave