

AVANÇASP



CÂMARA MUNICIPAL DE TABOÃO DA  
SERRA  
CONCURSO PÚBLICO  
02/2022

# TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

## Leia atentamente as instruções abaixo

### 1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

### 2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

### 3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

#### SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

---

**LÍNGUA PORTUGUESA**

---

**TEXTO**

---

**O Pavão**, Rubem Braga

Eu considerei a glória de um pavão ostentando o esplendor de suas cores; é um luxo imperial. Mas andei lendo livros; e descobri que aquelas cores todas não existem na pena do pavão. Não há pigmentos. O que há são minúsculas bolhas d'água em que a luz se fragmenta, como em um prisma. O pavão é um arco-íris de plumas. Eu considerei que este é o luxo do grande artista, atingir o máximo de matizes com o mínimo de elementos. De água e luz ele faz seu esplendor; seu grande mistério é a simplicidade. Considerei, por fim, que assim é o amor, oh! minha amada; de tudo que ele suscita e esplende e estremece e delira em mim existem apenas meus olhos recebendo a luz de teu olhar. Ele me cobre de glórias e me faz magnífico.

---

**QUESTÃO 01**

---

Sobre a leitura da crônica, podemos afirmar que:

- (A) As penas do pavão têm sua coloração por processos naturais de sua composição.
- (B) As penas do pavão têm uma coloração artificial, produzida por sua alimentação.
- (C) As penas do pavão têm sua cor, de acordo com a origem genética.
- (D) As penas do pavão sofrem influência da luz solar, que as realça.
- (E) Não existem pigmentos de cor nas penas do pavão.

---

**QUESTÃO 02**

---

No trecho “Eu considerei que este é o luxo do grande artista, atingir o máximo de matizes com o mínimo de elementos (...)” Rubem Braga nos traz uma ideia de:

- (A) Contraposição.
- (B) Explicação.
- (C) Conformação.
- (D) Negação.
- (E) Temporalização.

---

**QUESTÃO 03**

---

Ao afirmar “Ele me cobre de glórias e me faz magnífico”, o autor refere-se:

- (A) à pessoa amada.
- (B) ao amor que sente.
- (C) às gotas d'água.
- (D) às cores das penas do pavão.
- (E) ao pavão.

---

**QUESTÃO 04**

---

No trecho “Eu considerei a glória de um pavão ostentando o esplendor de suas cores”, a preposição em destaque, possui valor semântico de:

- (A) posse.
- (B) lugar.
- (C) tempo.
- (D) modo.
- (E) conformação.

---

**QUESTÃO 05**

---

No trecho “de tudo que ele suscita e esplende e estremece e delira em mim existem apenas meus olhos recebendo a luz de teu olhar (...)” os verbos destacados estão conjugados no:

- (A) Pretérito imperfeito do indicativo.
- (B) Pretérito perfeito do indicativo.
- (C) Futuro do presente do indicativo.
- (D) Presente do indicativo.
- (E) Futuro do pretérito do indicativo.

**QUESTÃO 06**

No trecho “o pavão é um arco-íris de plumas”, é correto afirmar que Rubem Braga utiliza-se do recurso estilístico Metáfora, pois:

- (A) A concordância das palavras na frase se faz logicamente, pelo significado literal.
- (B) Substitui um nome de objeto por outro.
- (C) Designa um objeto ou qualidade mediante uma palavra que designa outro objeto ou qualidade que tem com o primeiro uma relação de semelhança.
- (D) Emparelha-se à metonímia.
- (E) Se opõem, numa mesma frase, duas palavras ou dois pensamentos de sentido contrário.

**QUESTÃO 07**

Considere a oração:

“Minha carteira não está aqui, sumiu!”

Pela leitura, ocorre elipse de:

- (A) pronome.
- (B) adjetivo.
- (C) substantivo.
- (D) preposição.
- (E) verbo.

**QUESTÃO 08**

Analisar as orações, abaixo, e os termos em destaque:

I - **Porque** com certeza essa cratera está obstruída por lavas, rochas incandescentes...

II - Só quero saber o **porquê** de tanta pressa.

III - Contou-me sobre seus planos, suas esperanças, **por que** e como pretende alcançar seu objetivo.

É correto afirmar que:

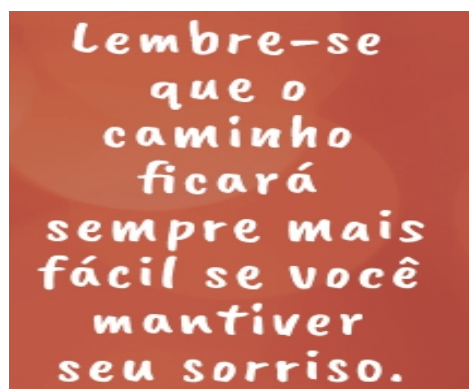
- (A) Em I, o termo correto é “Por que”.
- (B) Em II, o termo correto é “porque”.
- (C) Em III, o termo correto é “porquê”.
- (D) Em I e II, os termos necessitam de correção.
- (E) Todos estão aplicados corretamente.

**QUESTÃO 09**

Analisar as placas, abaixo:



I -



II -

Pela leitura, é correto afirmar que:

- (A) I e II apresentam erros de concordância verbal.
- (B) I e II apresentam erros de regência verbal.
- (C) I apresenta erro de concordância verbal; II apresenta erro de regência verbal.
- (D) I apresenta erro de regência verbal; II apresenta erro de concordância verbal.
- (E) I apresenta erro de concordância verbal; II não apresenta nenhum erro de concordância ou regência.

**QUESTÃO 10**

Considere a alternativa onde o termo está incorretamente aplicado:

- (A) Nenhum mau político será reeleito.
- (B) Ele foi extremamente mal no teste.
- (C) O mau jogador sempre será derrotado.
- (D) Para todo mal há cura.
- (E) As coisas vão de mau à pior.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO  
LÓGICO****QUESTÃO 11**

Para interpor um recurso, Abigail tinha que justificar através de cálculos e, para encontrar a resposta correta, precisou calcular o valor de  $343^{0,6}$ . Sem o auxílio de nenhum dispositivo, ela encontrou a resposta correta, que é

- (A) 21.
- (B) 49.
- (C) 63.
- (D) 56.
- (E) 35.

**QUESTÃO 12**

No caixa de um supermercado há somente cédulas de R\$10,00 e cédulas de R\$100,00, totalizando 144 cédulas. É sabido que a razão entre o número de cédulas de R\$10,00 e o número de cédulas de R\$100,00 é  $7/5$ . Foi realizado um procedimento de retirada não programada de dinheiro desse caixa, recolhendo doze cédulas de R\$10,00 e quatro cédulas de R\$100,00, a razão entre o número de cédulas de R\$10,00 e o número de cédulas de R\$100,00 remanescentes no caixa passa a ser

- (A)  $3/5$ .
- (B)  $2/3$ .
- (C)  $9/7$ .
- (D)  $1/8$ .
- (E)  $7/4$ .

**QUESTÃO 13**

Abner realiza um plano de atividades físicas em 6 horas. Gael é 60% mais bem condicionado que Abner. Nessas condições, o tempo necessário para que Gael realize esse plano de atividades é

- (A) 3h 55 min.
- (B) 3h 15min.
- (C) 3h 20min.
- (D) 3h 25min.
- (E) 3h 45 min.

**QUESTÃO 14**

Certo item custa R\$1.200,00, caso o pagamento seja efetuado em três vezes. Se for para pagamento à vista, será concedido um desconto de 25% sobre esse valor. O percentual de acréscimo sobre o preço à vista, para pagamento em três vezes, é

- (A) 25%.
- (B) 27%.
- (C) 20%.
- (D) 33%.
- (E) 30%.

**QUESTÃO 15**

Em um Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos são produzidas 1800 ampolas da vacina X e 1050 ampolas da vacina B. Com essas ampolas serão feitos lotes com o mesmo número de ampolas e na maior quantidade possível. Sabendo que cada lote só terá ampolas de um mesmo tipo de vacina, então, após o armazenamento de todas as ampolas, o número de lotes formados será

- (A) 19.
- (B) 125.
- (C) 30.
- (D) 21.
- (E) 150.

**QUESTÃO 16**

Em três dias, 2400 brindes são distribuídos em uma comunidade carente, usando-se dois caminhões carroceria rodando 8 horas por dia. Se for utilizado três caminhões iguais aos primeiros, rodando 6 horas por dia, em quantos dias serão entregues 3600 brindes?

- (A) 8.
- (B) 7.
- (C) 6.
- (D) 5.
- (E) 4.

**QUESTÃO 17**

33,3 metros correspondem a

- (A) 3,33 hm.
- (B) 3330 hm.
- (C) 0,333 hm.
- (D) 33300 hm.
- (E) 333 hm.

**QUESTÃO 18**

Um capital de R\$2.100,00, investido hoje, no regime de capitalização composta, obtém-se, após dois anos, o montante de R\$2.541,00. Assinale a alternativa que apresenta a taxa de juro anual utilizada nesse investimento:

- (A) 7% a.a.
- (B) 5% a.a.
- (C) 8% a.a.
- (D) 10% a.a.
- (E) 3% a.a.

**QUESTÃO 19**

Um imóvel é vendido à vista por R\$100.000,00 ou em duas parcelas, sendo a primeira no ato da compra, uma entrada de R\$20.000,00 e, a segunda, dois meses após, no valor de R\$88.000,00. Qual a taxa mensal de juros simples utilizada nessa operação?

- (A) 6%.
- (B) 5%.
- (C) 4%.
- (D) 3%.
- (E) 2%.

**QUESTÃO 20**

Amadeu tem o hábito de ler três livros por mês. A cada dois dias, ele lê o livro X, a cada três dias ele lê o livro Y e, a cada quatro dias, ele lê o livro Z. Sabendo-se que no quinto dia do mês corrente ele iniciou a leitura dos três livros, ele voltará a ler, no mês corrente, os três livros concomitantemente nos dias

- (A) 18, 21 e 24.
- (B) 19 e 31.
- (C) 16, 20 e 24.
- (D) 15 e 30.
- (E) 17 e 29.

**ATUALIDADES****QUESTÃO 21**

As fortes chuvas que caíram no sul da Bahia, que causou mais de 20 mortes, milhares de desabrigados e cidades inteiras alagadas iniciaram em:

- (A) Agosto de 2021.
- (B) Outubro de 2021.
- (C) Dezembro de 2021.
- (D) Janeiro de 2022.
- (E) Fevereiro de 2022.

**QUESTÃO 22**

Uma enorme diferença salarial continua separando pretos e pardos dos brancos no Brasil. Foi o que apontou o levantamento realizado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), divulgado no início do mês de dezembro de 2021. De acordo com os dados, a média de ganhos de pretos e pardos equivale a:

- (A) 87,7% da renda de brancos.
- (B) 77,7% da renda de brancos.
- (C) 67,7% da renda de brancos.
- (D) 57,7% da renda de brancos.
- (E) 47,7% da renda de brancos.

**QUESTÃO 23**

A mesma pesquisa do IBGE, dita na questão anterior, ainda apontou que mesmo com a luta pela igualdade salarial, as mulheres ainda estão em desvantagem e recebem:

- (A) 88% do que os homens ganham.
- (B) 48% do que os homens ganham.
- (C) 58% do que os homens ganham.
- (D) 68% do que os homens ganham.
- (E) 78% do que os homens ganham.

**QUESTÃO 24**

No final de 2021, o Senado Federal aprovou a indicação feita pelo presidente Jair Bolsonaro, de \_\_\_\_\_, para assumir vaga no Supremo Tribunal Federal (STF). Ele se tornou o segundo ministro indicado por Bolsonaro para assumir vaga no STF.

Assinale a alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do texto:

- (A) Dias Toffoli.
- (B) Luiz Edson Fachini.
- (C) André Mendonça.
- (D) Kassio Nunes.
- (E) Alexandre de Moraes.

**QUESTÃO 25**

O primeiro mês do ano foi marcado por uma guerra iminente entre a Rússia e a Ucrânia, no:

- (A) Oeste europeu.
- (B) Leste europeu.
- (C) Norte europeu.
- (D) Sul europeu.
- (E) Sudeste europeu.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 26**

Responda abaixo qual a única opção que não é um desses benefícios.

“O esquema básico de um processamento de dados (manual ou automático) resulta em um produto acabado: a informação. Assim, os dados precisam ser processados para que algum resultado tenha significado para alguém ou para o próprio computador. O computador processa os dados, orientado por um conjunto de instruções, para produzir resultados completos com um mínimo de intervenção humana. Entre seus vários benefícios.”

- (A) Grande velocidade no processamento e disponibilização de informações.
- (B) Precisão no fornecimento das informações.
- (C) Redução de custos operacionais.
- (D) Compartilhamento de dados.
- (E) Execução de tarefas alternativas e saltadas.

**QUESTÃO 27**

Observe a imagem abaixo e responda escolhendo a opção com nome referente a ela.

- (A) Placa de vídeo.
- (B) Placa de rede.
- (C) Placa de expansão SATA.
- (D) Placa de expansão USB.
- (E) Placa de som.

**QUESTÃO 28**

Assinale abaixo o nome da conexão mostrada na foto.

- (A) DVI.
- (B) VGA.
- (C) HDMI.
- (D) P2.
- (E) RCA.



**QUESTÃO 29**

Assinale V para verdadeiro e F para falso.

- I. USB é a sigla em inglês de Universal Serial Bus (“Porta Universal”, em português).
- II. As atuais conexões USB são do padrão PnP (Plug and Play ou “Plugar e Usar”, em português).
- III. O avanço da tecnologia USB acabou dificultando todas as maneiras de conexão existente na configuração desses dispositivos, por existirem uma gama diferente de formatos diferentes.
- IV. O UHCI (Universal Host Controller Interface) apoiado pela Compaq, Microsoft e National Semiconductor, que transferia a maior parte do esforço para o controlador eletrônico.
- V. A primeira versão do USB foi chamada de USB 0.7, lançada em novembro de 1994. Este modelo conseguia atingir uma velocidade máxima de 1,5 MB por segundo de transferência de dados.

- (A) V – F – F – V – F.  
(B) V – V – F – F – V.  
(C) F – V – F – V – V.  
(D) V – F – F – V – V.  
(E) V – F – V – F – V.

**QUESTÃO 30**

Responda abaixo qual tipo de impressora funciona a base de toners.

- (A) Impressora jato de tinta.  
(B) Impressora 3D.  
(C) Impressora multifuncional.  
(D) Impressora LED.  
(E) Impressora matricial.

**QUESTÃO 31**

Há alguns ou muitos anos os backups eram feitos em fita, disquetes ou até recentemente em pendrives. Sabendo disso assinale abaixo a tecnologia revolucionária lançada em 1994 pela Iomega Corporation.

- (A) Zip Drive.  
(B) Nuvem.  
(C) Hdd externo.  
(D) Cartão perfurado.  
(E) DVD-RW.

**QUESTÃO 32**

Observe o texto abaixo e responda.

“Em uma empresa, a segurança da informação nada mais é do que as políticas, processos e métodos que devem ser empregados para que a circulação de dados e informações seja segura e controlada, evitando que pessoas indesejadas façam uso ou ao menos tenham acesso a essas informações.”

Assinale a baixo a única política que não é de segurança.

- (A) Confidencialidade.  
(B) Integridade.  
(C) Disponibilidade.  
(D) Aprovação.  
(E) Cronogramas de backup.

**QUESTÃO 33**

Todo software tem uma licença atrelada, seja ela qual for em seus moldes, mas destaque a baixo a licença que determina um software que pode ser usado, compartilhado, alterado e que não impõe ao usuário que suas modificações sejam regidas pelo modelo de GNU GPL por questões éticas.

- (A) Software comercial.  
(B) Software de código aberto.  
(C) Software gratuito.  
(D) Software proprietário.  
(E) Software livre.

---

**QUESTÃO 34**

---

Armazenamento em Nuvem, gera muita dúvida nas pessoas e nas empresas, até mesmo em profissionais de TI, mas a segurança e disponibilidade são incomparáveis a qualquer outro método. Assinale abaixo o único serviço de armazenamento em nuvem que agrega cooperação mútua através do aplicativo Paper.

- (A) Google Drive.
- (B) Dropbox.
- (C) iCloud.
- (D) One Drive.
- (E) Cloud Drive.

---

**QUESTÃO 35**

---

Complete a lacuna com as informações corretas.

De forma simples, o \_\_\_\_\_ é um pequeno programa que permite que o sistema operacional do computador possa se comunicar com o dispositivo conectado a ele. Basicamente faz com que um mouse, uma impressora e outros componentes possam ser interpretados pelo sistema e realizem suas ações da forma correta.

- (A) Software.
- (B) Adware.
- (C) Spyware.
- (D) Distro.
- (E) Driver.

---

**QUESTÃO 36**

---

Entre as Distribuições Linux há uma que tem um camaleão com mascote. Assinale abaixo qual é essa Distribuição.

- (A) Fedora.
- (B) Ubuntu.
- (C) OpenSUSE.
- (D) Red Hat.
- (E) Mandriva.

---

**QUESTÃO 37**

---

Com o avanço da tecnologia do Arduino chegamos a computadores que cabem em bolsos e não falo dos smartphones. Para tanto uma Distribuição Linux foi especificamente desenvolvida. Responda escolhendo abaixo a opção do nome correto dessa específica Distribuição.

- (A) Linux Raspbian.
- (B) Linux Pop!\_OS.
- (C) Elementary OS.
- (D) Oracle Linux.
- (E) Arch Linux.

---

**QUESTÃO 38**

---

A Distribuição Linux mais usada nos servidores comerciais é disparado em questão de volume o Red Hat, mas existe uma alternativa a ele que é gratuita e com a proposta de ser confiável e totalmente gratuito e baseado em RHEL.

Assinale abaixo o nome dessa Distribuição.

- (A) MX Linux.
- (B) Linux OpenSUSE.
- (C) Linux Debian.
- (D) Linux CentOS.
- (E) Linux Deepin.

---

**QUESTÃO 39**

---

Complete a lacuna do texto abaixo com a opção correta.

“O \_\_\_\_\_ é a melhor distribuição para usuários novatos no mundo do Linux. É estável e rápido para realizar qualquer tipo de atividade de uma pessoa normal, como assistir vídeos, ouvir música e podendo até jogar um pouco.

- (A) Manjaro Linux.
- (B) Linux Ubuntu.
- (C) Kali Linux.
- (D) Linux Mint.
- (E) Linux Debian.



**QUESTÃO 40**

“De modo bastante simplificado, essa combinação de protocolos é dividida em 4 camadas, em que primeiro há o recebimento das informações (camada de aplicação), depois elas fracionadas em pacotes ou conjuntos definidos de dados para o formato da rede (transporte), para a seguir serem endereçados (rede) e finalmente enviados ao destino (interface).”

Assinale abaixo o protocolo que o texto faz referência.

- (A) TCP/IP.
- (B) SSH
- (C) HTTPS.
- (D) FTP.
- (E) XMPP.

**QUESTÃO 41**

Complete a lacuna do texto abaixo.

Se você usa o Signal, o Telegram ou Whatsapp, é graças a ele. O Extensible Messaging and Presence Protocol ou apenas \_\_\_\_\_, é o protocolo de comunicação aberta e open source, usado por todos os programas de comunicação instantânea mais populares.

- (A) HTTP.
- (B) XMPP.
- (C) SSH.
- (D) IP.
- (E) FTP.

**QUESTÃO 42**

Responda escolhendo entre as opções abaixo o significado da sigla SQL.

- (A) Strictiral Quest Learning.
- (B) Structured Query Language.
- (C) Structured Quest Language.
- (D) Stronged Query Language.
- (E) Structured Query Learning.

**QUESTÃO 43**

Marque V para verdadeiro e F para falso.

- I. O POP – mais precisamente POP3 – também conhecido como Post Office Protocol, é o conjunto de regras para que um dispositivo conecte-se a um servidor de e-mail e faça o download das mensagens relativas a uma conta de e-mail. Por padrão, assim que mensagens a transferência para o dispositivo de destino é concluída, as mensagens são apagadas do servidor.
- II. O JBOD significa Protocolo de Acesso a Mensagem de Internet, ocorre a leitura da estrutura de pastas e do conteúdo contido nelas em tempo real, ou seja, há a sincronização entre o programa usado e a conta de e-mail.
- III. O DHCP de forma simplificada, ele determina de forma dinâmica e automática a atribuição de um endereço IP para seu dispositivo. Assim, a cada conexão feita, o dispositivo (smartphone, notebook, tablet, etc) recebe um IP que pode ser diferente da conexão anterior, de acordo com a disponibilidade de endereços IPs livres.
- IV. Assim como o FTPS, o SFTP também institui uma camada extra de segurança, porém usando o protocolo de segurança SSH (Secure Shell).
- V. À medida em que a evolução da Internet exigiu mais cuidados com aspectos de segurança, o HTTP puro e simples, vem caindo em desuso em detrimento do HTTPS, que nada mais é do que dotar a troca de dados entre o servidor e o visitante de criptografia, por meio da instalação de um certificado SSL.

- (A) F – F – V – V – F.
- (B) V – F – F – V – F.
- (C) V – F – V – V – V.
- (D) F – V – F – F – F.
- (E) F – F – F – V – V.

---

**QUESTÃO 44**

---

Complete a lacuna do texto abaixo com a informação correta.

“De forma bem simples, "A Internet é uma rede global de computadores”. Porém, tecnicamente pode-se afirmar que "A Internet é a união de um enorme número de redes ao redor do mundo que se comunicam através do protocolo \_\_\_\_\_”.

- (A) SMTP.
- (B) POP3.
- (C) IMAP.
- (D) TCP/IP.
- (E) SFTP.

---

**QUESTÃO 45**

---

Complete a lacuna do texto abaixo com a informação correta.

“A Microsoft submeteu-a à ECMA (European Computer Manufacturers Association), associação cujo objetivo é a padronização de sistemas de informação. Em 2001, a ECMA aprovou o \_\_\_\_\_ e a linguagem recebeu a especificação ECMA-334. Mais tarde, em 2003, tornou-se padrão também da ISO, recebendo a especificação de ISO/IEC 23270.”

- (A) VisualBasic.
- (B) C+.
- (C) C.
- (D) C++.
- (E) C#.

---

**QUESTÃO 46**

---

Analise o texto abaixo e escolha a opção que representa o texto em questão.

“...é o processo de criar uma representação visual, ou esquema, que define os sistemas de coleta e gerenciamento de informações de qualquer organização. Esse blueprint ou modelo de dados ajuda diferentes partes interessadas, como analistas de dados, cientistas e engenheiros, a criar uma visão unificada dos dados da organização. O modelo descreve quais dados a empresa coleta, a relação entre diferentes conjuntos de dados e os métodos que serão usados para armazenar e analisar esses dados.”

- (A) Banco de dados.
- (B) MySQL.
- (C) Modelagem de dados.
- (D) SQL.
- (E) Apache.

---

**QUESTÃO 47**

---

Leia o texto e responda ao que ele se refere escolhendo a opção correta entre as dispostas abaixo.

“Você vai encontrar esta tecnologia em vários sites, dentre eles: Facebook (o site de rede social por excelência), Wikipedia (maior enciclopédia online do mundo), Tumblr (uma popular plataforma de blog), Slack (uma ferramenta de comunicação em equipe), MailChimp (líder em marketing por e-mail), dentre várias outras.”

- (A) HTML5.
- (B) HTTPS.
- (C) WWW.
- (D) PHP.
- (E) .Net.

**QUESTÃO 48**

Complete a coluna do texto abaixo com a opção correta.

“Mesmo quem não é desenvolvedor de software precisa ter o \_\_\_\_\_ em seu computador. Assim, ao mesmo tempo que ele permite a execução de vários aplicativos necessários aos usuários, ele cria uma dependência incomum em outros sistemas operacionais.”

- (A) .NET Framework.
- (B) Javascript.
- (C) Python.
- (D) Swift.
- (E) Ruby.

**QUESTÃO 49**

Marque V para verdadeiro e F para falso.

- I. A primeira versão do SQL foi desenvolvida pela IMB, ela surgiu nos anos 80, com o objetivo de trabalhar com bancos de dados relacionais.
- II. A linguagem SQL é um padrão para bancos de dados relacionais. Ela foi padronizada no final dos anos 80 por um instituto chamado ANSI (American National Standards Institute) e posteriormente pela ISO (International Organization for Standardization).
- III. Mas no início ela se chamava SEQUEL (Structured English Query Language). Ainda é chamada assim até hoje nos Estados Unidos.

- (A) F – V – V.
- (B) V – F – V.
- (C) F – F – V.
- (D) V – F – F.
- (E) V – V – F.

**QUESTÃO 50**

Complete a lacuna do texto abaixo.

“Esse talvez seja um dos tipos de dados mais utilizados no MySQL, \_\_\_\_\_. Campo alfanumérico que pode receber letras, números, símbolos etc. Esse tipo de dado tem um limite que é 255, mas existem desavisados que insistem em colocar com 500, 600 e por aí vai ... em muitos casos para gravar observações de sistemas.”

- (A) TINYINT.
- (B) TIMESTAMP.
- (C) DATETIME.
- (D) VARCHAR.
- (E) VARBINARY.

