

**Prefeitura Municipal de
Divinópolis/MG**

**Concurso Público
Edital 01/2024**



Técnico de Informática

MANHÃ

PROVA TIPO 1 - BRANCA

CARGO: TÉCNICO DE INFORMÁTICA

LÍNGUA PORTUGUESA

Sonetos e jabuticabas

Calma, que o Brasil é nosso. Não sei de onde vem esta expressão, que não ouço há tempos. À falta de quem a diga, digo-a eu, sem que tenha a ver com a onda de privatização, quero dizer. Seu objetivo, como hoje se diz, é agilizar o Estado. A língua vai sendo assim enriquecida de neologismos, ainda que nem sempre bem formados. Que também se enriqueça o povão.

Ou pelo menos lhe tirem a barriga da miséria. O meu tanto encabulado, a minha já tirei, no que se refere a um item da velha pauta saudosista. Já disse que não gosto de saudosismo, nem de pigarro. São cacoetes de velho. Mas quando dei de cara com o meu jabuticabal, mal contive o atropelo da emoção. Emoção que vem de longe, das saudosas jabuticabeiras. Tempo em que havia o tempo das jabuticabas. Lá uma certa hora, de repente, aquele alvoroço.

Tem até a clássica história. Numa época em que quase ninguém viajava, sobretudo homem público, um bando de gente partiu pra Europa. O mineirão não teve dúvida: devia ser tempo de jabuticaba por lá. A jabuticabeira até que avisa, florida qual uma noiva. Boas águas, um belo dia, de supetão amanhece carregada. Distraído com temas de somenos, tipo eleição do Clinton, neste fim de semana cheguei à serra e levei aquele susto. Apinhadinhas, as três.

A simples visão desperta, ou agiliza, a salivação. Água na boca, é só ir apanhando e chupando. No apetitoso automatismo da gula, sem querer a gente passa da conta. Mas esse é um prazer de antes e de durante. Sobretudo durante. Depois seja o que Deus quiser. Aquelas bagas sumarentas, luminosas. Lisas e docinhas. Trepar na árvore? Pode. Lá em Belo Horizonte você comprava o pé, em Sabará ou Betim. E se mandava cedinho com a família. A meninada, desculpe, se entupia.

Se bobear, os passarinhos comem tudo. Os sabiás ainda agora estão de olho. Nada de pessimismo, gente. É tempo de jabuticaba. Dá e sobra pra fazer geleia. Pode exportar até pra Casa Branca. Falar nisso, quem seria melhor pro Brasil – Bush ou Clinton? Me lembrei do sujeito que levou dois sonetos ao jornal. Empistoladíssimo, exibiu o primeiro soneto.

- Publico o outro – decidiu o editor.
 - Mas você ainda não leu o segundo – reclamou o poeta.
- E o editor:
- Pior do que este, meu filho, não pode ser.

(RESENDE, Otto Lara. *Bom dia para nascer. Brasil: Companhia das Letras, 2011.*)

Questão 01

Na breve história que dá fim à crônica, o autor descreve o sujeito que levou dois sonetos ao jornal como “empistoladíssimo” (5º§). O uso do termo sugere que o sujeito era uma pessoa:

- A) Que leva armas consigo.
- B) Especialista em redigir cartas.
- C) Recomendada por alguém importante.
- D) Que tem pouca ou nenhuma importância.

Questão 02

Ao descrever suas três jabuticabeiras como “apinhadinhas” (3º§), o autor sugere que as árvores estão:

- A) Altas.
- B) Velhas.
- C) Frondosas.
- D) Envergadas.

Questão 03

Considere a expressão sublinhada em “Distraído com temas de somenos, tipo eleição do Clinton, neste fim de semana cheguei à serra e levei aquele susto.” (3º§). É correto afirmar que, a partir de seu uso, o autor implica que a eleição de Clinton é:

- A) Assunto fora de seu conhecimento.
- B) Mais importante que suas jabuticabeiras.
- C) Menos importante que suas jabuticabeiras.
- D) Tão importante quanto suas jabuticabeiras.

Questão 04

Considere o trecho *“Calma, que o Brasil é nosso.”* (1º§) É correto afirmar que, nele, o termo *“que”* pode ser identificado como uma conjunção coordenativa:

- A) Aditiva.
- B) Explicativa.
- C) Conclusiva.
- D) Adversativa.

Questão 05

Considere o termo *“jabuticabeira”* (3º§) Quanto ao seu processo de formação de palavras, é correto afirmar que se trata de termo formado por derivação:

- A) Sufixal.
- B) Prefixal.
- C) Regressiva.
- D) Parassintética.

Questão 06

Considere o termo sublinhado em *“A simples visão desperta, ou agiliza, a salivação.”* (4º§) É correto afirmar que se trata de termo cujo processo de formação é o mesmo que dos termos sublinhados nas alternativas a seguir, EXCETO:

- A) *“A meninada, desculpe, se entupia.”* (4º§)
- B) *“Se bobear, os passarinhos comem tudo.”* (5º§)
- C) *“Mas quando dei de cara com o meu jabuticabal, mal contive o atropelo da emoção.”* (2º§)
- D) *“O meu tanto encabulado, a minha já tirei, no que se refere a um item da velha pauta saudosista.”* (2º§)

Questão 07

Considere a expressão sublinhada em *“Boas águas, um belo dia, de supetão amanhece carregada.”* (3º§). Ela poderia ser corretamente intercambiada, sem alteração de sentido, pela expressão sublinhada em:

- A) *“Se bobear, os passarinhos comem tudo.”* (5º§)
- B) *“Lá uma certa hora, de repente, aquele alvoreço.”* (2º§)
- C) *“Lá uma certa hora, de repente, aquele alvoreço.”* (2º§)
- D) *“Não sei de onde vem esta expressão, que não ouço há tempos.”* (1º§)

Questão 08

O termo *“empistoladíssimo”* (5º§) é acentuado pela mesma razão que o vocábulo presente na alternativa:

- A) *“época”* (3º§)
- B) *“até”* (3º§ e 5º§)
- C) *“distráido”* (3º§)
- D) *“você”* (4º§ e 7º§)

Questão 09

Considere a disposição de vírgulas em *“Pior do que este, meu filho, não pode ser.”* (9º§). É correto afirmar que as vírgulas se deram de modo a demarcar a separação de um:

- A) Aposto.
- B) Vocativo.
- C) Hipérbato.
- D) Adjunto adverbial.

Questão 10

As palavras dispostas nas alternativas a seguir se acentuam pela mesma razão, EXCETO:

- A) *“época”* (3º§)
- B) *“público”* (3º§)
- C) *“miséria”* (2º§)
- D) *“clássica”* (3º§)

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

Questão 11

Determinada universidade possui um projeto de idiomas que insere os estudantes de baixa renda no aprendizado de novas línguas. Esse projeto oferece apenas aulas de inglês, espanhol e francês e conta, atualmente, com 100 estudantes matriculados. Sabe-se que 60 estudantes fazem aulas de inglês e espanhol. Além disso, 16 estudantes fazem aulas de francês e inglês e 10 fazem aulas dos três idiomas citados. Se todos os estudantes desse projeto fazem aulas de, pelo menos, 2 idiomas, quantos estudantes fazem aulas de espanhol e francês?

- A) 34.
- B) 44.
- C) 50.
- D) 55.

Questão 12

Ao longo do ano de 2023, as quantidades mensais de reclamações recebidas em um serviço de *telemarketing* formaram uma sequência regida por uma progressão aritmética. Observou-se que a quantidade de reclamações recebidas em janeiro de 2023 é equivalente à metade da razão dessa progressão aritmética. Se em dezembro de 2023 foram recebidas 690 reclamações, qual o total de reclamações recebidas nos 3 primeiros meses de 2023?

- A) 150.
- B) 210.
- C) 270.
- D) 330.

Questão 13

Ao construir sua casa, Fernanda separou 2 cômodos onde serão construídos 2 quartos. Ambos os quartos possuem bases quadradas, de modo que o quarto maior será destinado à Fernanda e o quarto menor será destinado a seu filho. Com respeito às bases de ambos os quartos, sabe-se que a soma dos perímetros é 40 m e a soma das áreas é 52 m². De acordo com essas informações, qual a razão entre o lado da base do quarto de Fernanda e o lado da base do quarto de seu filho?

- A) 1,25.
- B) 1,40.
- C) 1,50.
- D) 1,65.

Questão 14

Para aumentar a renda mensal, 7 amigas trabalham com o mesmo ritmo de produção na confecção de bolos caseiros. Na última encomenda, 120 bolos idênticos foram produzidos por 3 dessas amigas durante 6 dias. Para a próxima encomenda de 200 bolos iguais aos anteriores, quantas amigas serão necessárias para que a encomenda seja finalizada em uma quantidade de dias 25% maior?

- A) 4.
- B) 5.
- C) 6.
- D) 7.

Questão 15

Os departamentos de matemática e estatística de uma universidade possuem, respectivamente, 30 e 24 professores. Considere que nenhum professor trabalha simultaneamente nos 2 departamentos. Um grupo de 4 professores deve ser formado para representar a universidade em um congresso nacional. Quantos grupos distintos podem ser formados se, obrigatoriamente, o grupo deve conter 2 professores do departamento de matemática e 2 professores do departamento de estatística?

- A) 60.030.
- B) 120.060.
- C) 240.120.
- D) 360.180.

Questão 16

Os estudantes do curso de engenharia civil de certa universidade pretendem fazer uma eleição para escolher 3 representantes discentes para o próximo ciclo de 2 anos. A eleição contará com 6 candidatos e um total de 323 eleitores. Considere que cada eleitor votará em apenas 1 candidato e os 3 candidatos mais votados serão eleitos. Desse modo, a partir de qual quantidade de votos recebidos um candidato consegue, necessariamente, garantir sua eleição?

- A) 54.
- B) 55.
- C) 80.
- D) 81.

Questão 17

Patrícia administra um grande canil que conta, atualmente, com 118 cachorros. Se um cachorro macho fosse adicionado nesse canil, a quantidade de cachorras fêmeas seria 6 vezes maior do que a quantidade de cachorros machos. De acordo com o exposto, quantos cachorros machos há, atualmente, nesse canil?

- A) 15.
- B) 16.
- C) 17.
- D) 18.

Questão 18

O programa de pós-graduação em física de uma universidade possui, atualmente, 11 estudantes. Sabe-se que 6 fazem mestrado e os estudantes restantes fazem doutorado. Considere que cada estudante faz apenas um único curso de pós-graduação. Dentre os 11 estudantes, serão sorteados 3, que receberão, cada um, uma licença de determinado *software*. Qual a probabilidade de que haja, entre os sorteados, 2 estudantes de doutorado e 1 estudante de mestrado?

- A) $\frac{2}{11}$.
- B) $\frac{4}{11}$.
- C) $\frac{3}{17}$.
- D) $\frac{6}{17}$.

Questão 19

Em uma competição internacional de corrida de revezamento, competiram 5 equipes, sendo cada equipe de um país distinto. No resultado da competição, observou-se que a equipe venezuelana terminou a corrida antes das equipes brasileira e chilena. Adicionalmente, a equipe brasileira terminou a corrida antes da equipe peruana e a equipe argentina terminou a prova antes da equipe venezuelana. Por fim, a equipe peruana não foi a última a terminar a corrida. Se não houve empates, qual equipe conquistou o 3º lugar na corrida?

- A) Chilena.
- B) Peruana.
- C) Brasileira.
- D) Venezuelana.

Questão 20

Adriana, Eulália e Ivone são professoras em determinada escola e lecionam as disciplinas de artes, ciências e geografia, mas não necessariamente nessa ordem. Em relação ao meio de transporte utilizado pelas três professoras, uma delas vai para a escola de carro, a outra a pé e, a professora restante, de moto. Sabe-se que Adriana vai para a escola de carro e não leciona artes. Adicionalmente, a professora que vai a pé para a escola leciona ciências e Eulália não é professora de artes. Se cada professora leciona uma única disciplina, é correto afirmar que:

- A) Ivone é professora de artes e vai para a escola a pé.
- B) A professora de geografia vai para a escola de moto.
- C) Eulália é professora de ciências e vai para a escola a pé.
- D) Adriana é professora de geografia e vai para a escola de moto.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Questão 21

Sobre o Sistema Operacional *Windows 10*, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () Permite ter múltiplos usuários no sistema, cada um com o seu próprio perfil e configurações.
- () O *Windows Defender* é uma ferramenta de *backup* e restauração integrada ao Sistema Operacional *Windows*.
- () O *Windows Update* é uma ferramenta que permite aos usuários manterem seu sistema operacional e *software* atualizados automaticamente.
- () O explorador de arquivos do *Windows* permite visualizar e organizar os arquivos e pastas no sistema.
- () Inclui um recurso chamado *Task Scheduler* (Agendador de Tarefas), que permite aos usuários automatizarem a execução de tarefas em horários específicos.

A sequência está correta em

- A) V, F, V, V, V.
- B) F, F, V, V, F.
- C) V, V, F, F, V.
- D) F, V, F, F, F.

Questão 22

Pedro, funcionário da Prefeitura, está elaborando um relatório abrangente sobre o desenvolvimento econômico da cidade. Durante sua revisão das configurações de página no *Microsoft Word 2019*, percebeu que, para melhor visualização e organização dos gráficos e tabelas detalhadas que compõem o relatório, a orientação da página deveria ser horizontal. Qual configuração de orientação de página ele deverá selecionar para destacar os gráficos e as tabelas detalhadas?

- A) *Layout*.
- B) Retrato.
- C) Paisagem.
- D) Espelhada.

Questão 23

Certo funcionário do setor financeiro da Prefeitura precisa calcular o valor total das compras de canetas na planilha de orçamento de materiais:

| | A | B | C | D |
|---|----------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| 1 | Produto | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
| 2 | Canetas | 50 | R\$ 2,20 | |
| 3 | Lápis | 100 | R\$ 1,00 | |
| 4 | Borrachas | 30 | R\$ 1,50 | |
| 5 | Apontadores | 20 | R\$ 3,00 | |

Qual fórmula deverá ser inserida na célula D2 para realizar esse cálculo?

- A) =B2xC2
- B) =B2*C2
- C) =COUNT(B2:C2)
- D) =MULTIPLIC(B2;C2)

Questão 24

Qual protocolo é amplamente utilizado para a transmissão segura de dados pela *internet*?

- A) FTP.
- B) HTTP.
- C) SMTP.
- D) HTTPS.

Questão 25

Sobre os dispositivos de armazenamento de um microcomputador, analise as afirmativas a seguir.

- I. O disco rígido é utilizado para armazenamento permanente de dados.
- II. A memória RAM é volátil e usada para armazenamento temporário.
- III. O SSD (*Solid State Drive*) é mais rápido que o disco rígido tradicional.
- IV. A memória ROM é utilizada para armazenar dados que podem ser apagados e reescritos frequentemente.

Está correto o que se afirma em

- A) I, II, III e IV.
- B) I e II, apenas.
- C) III e IV, apenas.
- D) I, II e III, apenas.

LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

Questão 26

Z. é Prefeito municipal de Divinópolis, regido, entre outras, pela Lei Orgânica do Município. Tal normativa aduz que o Prefeito e o Vice-Prefeito não poderão, sob pena de perda do cargo, desde a expedição do diploma:

- A) Ser titular de mais de um cargo ou mandato público eletivo.
- B) Ser proprietário, controlador ou diretor de empresa que goze de favor decorrente de contrato com pessoa de direito público no Município, ou nela exercer função remunerada.
- C) Patrocinar causa em que seja interessada jurídica de direito público, autarquia, empresa pública, sociedade de economia mista ou empresa concessionária de serviço público, em operações no âmbito do Município.
- D) Firmar ou manter contrato com pessoa jurídica de direito público, autarquia, empresa pública, sociedade de economia mista ou empresa concessionária de serviço público, em operações no âmbito do Município, salvo quando o contrato obedecer a cláusulas uniformes.

Questão 27

Melissa, servidora pública estável do Município, teve seu cargo extinto e foi posta em disponibilidade, com remuneração integral, até seu adequado aproveitamento em outro cargo. O aproveitamento da servidora dependerá de:

- A) Prévia comprovação de sua capacidade física e mental, por junta médica oficial.
- B) Aprovação em estágio probatório, já que será reaproveitada para outro cargo público municipal.
- C) Participação em programa de treinamento instituído e autorizado pelo respectivo órgão ou repartição municipal.
- D) Decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todas as vantagens pecuniárias e promoções de que tenha sido privada por força do ato que gerou a disponibilidade.

Questão 28

Nos termos do Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Divinópolis em relação à Assistência Social e a Saúde, todas as afirmativas a seguir estão corretas, EXCETO:

- A) Fica assegurada a assistência gratuita, em creches e na pré-escola, para os filhos e dependentes dos servidores, desde o nascimento até os seis anos de idade.
- B) Será garantido pelo Município o transporte gratuito do servidor que preste serviço na zona rural, e ao residente no meio rural que preste serviço na zona urbana.
- C) Fundado nos princípios da dignidade da pessoa humana e da paternidade e maternidade responsáveis, o planejamento familiar é livre decisão do casal, incumbindo ao Município, nos limites de sua competência, propiciar recursos educacionais e científicos para o exercício desse direito, vedada qualquer forma coercitiva por parte das instituições oficiais ou privadas.
- D) A assistência à saúde do servidor ativo ou inativo e de sua família, assim considerados o cônjuge ou companheiro e os dependentes, compreende assistência médica, hospitalar, odontológica, psicológica e farmacêutica prestada pelo Sistema Único de Saúde ou, diretamente, pelo órgão ou entidade ao qual estiver vinculado o servidor ou, ainda, mediante convênio, na forma estabelecida em ato próprio.

Questão 29

Jerônimo, servidor público efetivo do Município, requereu licença para exercício de atividade política. Sobre tal licença, assinale a afirmativa correta.

- A) É facultado ao servidor fracionar sua licença.
- B) A requerimento do servidor, a licença para exercício de atividade política poderá ser convertida em pecúnia.
- C) A critério da Administração Municipal, poderá ser concedida ao servidor estável licença para exercício de atividade política pelo prazo de até dois anos consecutivos, sem remuneração.
- D) O servidor terá direito à licença sem remuneração, durante o período que mediar entre a sua escolha, em convenção partidária, como candidato a cargo eletivo, e a véspera do registro de sua candidatura perante a Justiça Eleitoral.

Questão 30

“O direito de petição é assegurado ao servidor para requerer aos poderes públicos em defesa de direito ou de interesse legítimo. O requerimento será dirigido à autoridade competente para decidi-lo e encaminhado por intermédio daquela a que estiver subordinado o requerente.”

(Disponível em: <https://sapl.divinopolis.mg.leg.br/media/sapl/public/normajuridica/1992/1739/9.pdf>.)

Nos termos do Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Divinópolis, o direito de requerer quanto ao ato de demissão e de cassação de aposentadoria ou disponibilidade ou que afete interesse patrimonial e créditos resultantes da relação do trabalho prescreve em:

- A) Cento e vinte dias.
- B) Dois anos.
- C) Três anos.
- D) Cinco anos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

Questão 31

O técnico de informática irá instalar o *Windows 11 Pro Versão 23H2 (Configuração Padrão – Idioma Português-Brasil_* em um computador. Para isso, ele deverá acessar o site oficial da *Microsoft* e fazer o *download* da imagem “.ISO” do sistema operacional, que possui 6.06 GB. Com um *pen drive* em mãos, o técnico de informática começa a configurá-lo para torná-lo *bootável* e, assim, iniciar a instalação. No entanto, percebe que o *pen drive* apresenta falhas na conexão com o computador usado para prepará-lo. Conclui, então, que o *pen drive* está danificado e, como não possui outro, busca uma solução alternativa. Ele encontra em seu estoque uma unidade de DVD-5 virgem, que caiu em desuso e não foi descartada com as demais. Coincidentemente, o computador possui leitor de DVD para ler a mídia de DVD-5. Há dúvidas se a mídia irá ou não servir para instalar o sistema operacional. Diante da situação hipotética, o técnico de informática conseguirá tornar *bootável* a mídia de DVD-5 para instalar o SO *Windows 11 Pro Versão 23H2*?

- A) Não, pois os requisitos do *Windows 11* exigem a instalação através de conexão USB 3.0.
- B) Sim, a mídia de DVD-5 possui capacidade suficiente para armazenar a imagem “.ISO” do *Windows 11 Pro Versão 23H2*.
- C) Não, a mídia de DVD-5 não possui capacidade suficiente para armazenar a imagem “.ISO” do *Windows 11 Pro Versão 23H2*.
- D) Sim, pois, ao criar a mídia, os arquivos são compactados reduzindo o tamanho da imagem “.ISO” do *Windows 11 Pro Versão 23H2*.

Questão 32

Certa empresa adquiriu um servidor dedicado para seu *Data Center on-premise* a fim de hospedar o SGBD que contém as bases de dados dos sistemas internos. Sabe-se que esse servidor é do tipo *rack* de 1U com capacidade para 8 baias de unidades SAS/SATA, mas apenas 2 SSDs SAS de 1 TB foram instalados. O técnico de informática foi contratado para instalar o *Windows Server 2022* e configurar um nível de RAID com espelhamento de dados. Essa configuração duplica os dados em dois discos, garantindo, assim, redundância e confiabilidade. Se um disco falhar, os dados estarão disponíveis no outro, mantendo as bases de dados do SGBD internas seguras. Diante do exposto, qual nível de RAID o técnico de informática poderá configurar para assegurar o espelhamento de dados?

- A) JBOD.
- B) RAID 1.
- C) RAID 50.
- D) RAID 60.



Questão 33

Considere que o técnico de informática foi acionado para resolver um problema de conexão em uma impressora de rede. Durante a análise, descobriu que a interface de rede da impressora estava danificada e não mais funcionava. Para solucionar o problema temporariamente, o técnico verificou as conexões disponíveis na impressora e encontrou uma interface USB 2.0. Dessa forma, conectou a impressora em um computador e configurou o compartilhamento de rede. Com essa medida, os usuários puderam retomar as suas atividades de impressão, enviando documentos para a impressora através do computador que agora servia como servidor de impressão. Qual tipo de conector USB é comumente utilizado para conectar impressoras em um computador, permitindo, assim, a comunicação entre os dispositivos?

- A) USB-B
- B) USB-C
- C) Mini-USB
- D) Micro-USB

Questão 34

A opção *Server Core* é uma opção de instalação mínima que está disponível quando se implanta a edição *Standard* ou *Datacenter* do *Windows Server*. O *Server Core* inclui a maioria, mas não todas as funções de servidor. O *Server Core* tem um volume de disco menor e, portanto, uma superfície de ataque menor devido a uma base de código menor.

(Disponível em: <https://learn.microsoft.com/pt-br/windows-server/administration/server-core/what-is-server-core>. Acesso em: maio de 2024.)

Após finalizar a instalação do *Server Core* do *Windows Server 2022 Standard* na configuração de idioma Inglês (Estados Unidos), qual ferramenta é automaticamente iniciada pelo “*Prompt de comando*”?

- A) *bcdedit*.
- B) *SConfig*.
- C) *sfc/scannow*.
- D) *DISM/Online*.

Questão 35

O *Linux* já foi estabelecido em 2004, mas estava fragmentado em edições comunitárias proprietárias e sem suporte, e o *software* livre não fazia parte da vida cotidiana da maioria dos usuários de computador. Foi quando *Mark Shuttleworth* reuniu uma pequena equipe de desenvolvedores *Debian* que juntos fundaram a *Canonical* e se propuseram a criar um *desktop Linux* fácil de usar chamado *Ubuntu*.

(Disponível em: <https://ubuntu.com/about>. Acesso em: maio de 2024.)

Após a instalação do *Ubuntu 24.04 Desktop* recomenda-se a execução do comando “*sudo apt update && sudo apt upgrade*” no terminal. Qual é a finalidade desse comando?

- A) Exibir informações detalhadas sobre um pacote específico.
- B) Atualizar todos os pacotes do sistema para as versões mais recentes disponíveis.
- C) Remover pacotes que foram instalados automaticamente e não são mais necessários.
- D) Realizar uma atualização completa que pode incluir a remoção de pacotes, se necessário.

Questão 36

Um hipervisor é um *software* que cria e executa máquinas virtuais (VMs). Às vezes chamado de monitor de máquina virtual (VMM), ele isola o sistema operacional e seus recursos, viabilizando a criação e o gerenciamento de máquinas virtuais. O *hardware* físico, quando utilizado como hipervisor, é chamado de *host* e as máquinas virtuais que utilizam os recursos do *host* são chamadas de *guests*.

(Disponível em: <https://www.redhat.com/pt-br/topics/virtualization/what-is-a-hypervisor>. Acesso em: maio de 2024.)

Existem dois principais tipos de hipervisores: o nativo, que é executado diretamente no *hardware* do *host*, e o hipervisor hospedado, que roda sobre um sistema operacional convencional. Tendo em vista esses tipos de hipervisor, assinale a alternativa que representa um hipervisor nativo.

- A) *BlueStacks*.
- B) *VMWare ESXi*.
- C) *Oracle VM VirtualBox*
- D) *VMWare Workstation*.

Questão 37

O SSD é um dispositivo de armazenamento para computadores e *notebooks* mais rápido do que os tradicionais discos rígidos, também chamados de HDD. Por conta de suas características, o SSD consegue iniciar o PC em alguns segundos, enquanto no HDD a mesma tarefa pode levar mais de um minuto. O SSD também é mais resistente a impactos do que o HDD, já que não conta com partes mecânicas, e ainda tem formatos variados para atender diferentes perfis de usuários.

(Disponível em: <https://www.techtudo.com.br/noticias/2022/12/>. Acesso em: maio de 2024.)

Assinale, a seguir, a opção de armazenamento com a maior taxa de transferência de dados.

- A) HDD SATA-III.
- B) SSD M.2 SATA.
- C) SSD 2,5" SATA.
- D) SSD M.2 NVMe.

Questão 38

Considere que o técnico de informática se prepara para acessar a BIOS de um computador. Ao ligar o equipamento, ele segue as instruções na tela, que indicam para pressionar a tecla *DEL* para entrar no *SETUP*. Após acessar a BIOS, ele navega até a opção "*Boot*" e, em seguida, para "*Boot Device Priority*". O técnico de informática configura o parâmetro "*1st Boot Device*" para "*Removable Dev.*". Considerando as ações realizadas pelo técnico de informática, qual é o objetivo da alteração na ordem do *boot*?

- A) Alterar a frequência do processador.
- B) Configurar a senha de administrador da BIOS.
- C) Configurar o computador para inicializar a partir do modo de segurança.
- D) Configurar o computador para inicializar a partir de dispositivos removíveis.

Questão 39

O Protocolo de *Internet* versão 6 (IPv6) é um novo pacote de protocolos-padrão para a camada de rede da *Internet*. O IPv6 foi projetado para resolver muitos dos problemas da versão atual do pacote de Protocolos de *Internet* (conhecido como IPv4) relacionados ao esgotamento de endereços, a segurança, a configuração automática, a extensibilidade e outros. O IPv6 expande os recursos da *Internet* para habilitar novos tipos de aplicativos, inclusive aplicativos móveis e de ponto a ponto.

(Disponível em: <https://learn.microsoft.com/pt-br/dotnet/fundamentals/networking/ipv6-overview>. Acesso em: junho de 2024.)

Qual protocolo de segurança foi introduzido de forma nativa no IPv6 e não é nativo no IPv4?

- A) SSL.
- B) TLS.
- C) IPSEC.
- D) HTTPS.

Questão 40

Um endereço IP tem comprimento de 32 *bits* e é composto de dois componentes, uma porção da rede e uma porção do *host*. O endereço da rede é usado para identificar a rede e é comum a todos os dispositivos conectados a essa rede. O endereço (ou nó) de *host* é usado para identificar um dispositivo específico anexado à rede. Geralmente, o endereço IP é representado pela notação decimal com pontos, em que 32 *bits* são divididos em quatro octetos. Cada um dos octetos pode ser representado em formato decimal, separados por casas decimais.

(Disponível em: https://www.cisco.com/c/pt_br/support/docs/ip/routing-information-protocol-rip/. Acesso em: junho de 2024.)

Em uma rede com o endereço de rede 192.168.1.0 e um prefixo de sub-rede de 24 *bits* (um /24 em termos de notação CIDR), quantos IPs serão destinados para a porção de *host*?

- A) 32 IPs.
- B) 64 IPs.
- C) 128 IPs.
- D) 254 IPs.

ATENÇÃO



NÃO é permitida a anotação das respostas da prova em nenhum meio.
O candidato flagrado nessa conduta poderá ser eliminado do processo.



INSTRUÇÕES

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa.
2. É proibida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos e a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não será permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de veículo, relógio de qualquer modelo, pulseiras magnéticas e similares etc., o que não acarreta em qualquer responsabilidade do Instituto Consulplan sobre tais equipamentos.
3. Com vistas à garantia da segurança e da integridade do certame, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída dos sanitários. Excepcionalmente, poderão ser realizados, a qualquer tempo durante a realização das provas, outros procedimentos de vistoria além do descrito.
4. O caderno de provas consta de 30 (trinta) questões de múltiplas escolhas para os cargos de nível fundamental; 40 (quarenta) questões para os cargos de nível médio/técnico; nível superior (áreas diversas); nível superior (saúde); e, nível superior (procuradoria); 1 (uma) dissertação para os cargos de Assistente Educacional, Educador de Trânsito, Professor de Educação Física, Professor de Língua Estrangeira Moderna, Professor em Atuação na Educação Infantil e Anos iniciais do Ensino Fundamental, Professor em Atuação nos Anos Finais do Ensino Fundamental na Área de Ciências Humanas, Publicitário, Supervisor Orientador de Ensino e Técnico Escolar; 1 (uma) questão discursiva para todos os demais cargos de nível superior, conforme subitem 1.5 do edital (exceto os que farão dissertação – indicados anteriormente e Procurador do Município); e, 1 (uma) peça prático-profissional privativa de advogado (petição ou parecer) para o cargo Procurador do Município.
5. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o caderno de provas contém o número de questões previsto, se corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) e na Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva) estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, detenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação, não cabendo reclamações posteriores neste sentido.
6. A prova terá duração de 3 (três) horas para cargos somente com provas objetivas; 4 (quatro) horas para cargos com provas objetivas e prova discursiva (relacionados no subitem 5.2.2 do edital – exceto Procurador do Município); e, 5 (cinco) horas apenas para Procurador do Município. Esse período abrange a assinatura, assim como a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (Gabarito) e a Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva).
7. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 4 (quatro) opções (A a D) e uma única resposta correta. Ao terminar a prova, o candidato, obrigatoriamente, deverá devolver ao Fiscal de Aplicação o Cartão de Respostas (Gabarito) e a Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva) devidamente assinados em local indicado.
8. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
9. Não é permitida a anotação de informações relativas às suas respostas (cópia de gabarito) no comprovante de inscrição ou em nenhum outro meio.
10. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas escritas levando o caderno de provas no decurso dos últimos 60 (sessenta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato poderá se retirar do local de realização das provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização; contudo, não poderá levar o seu caderno de provas.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso algum candidato insista em sair do local de aplicação antes de autorizado pelo Fiscal de Aplicação, será lavrado Termo de Ocorrência, assinado pelo candidato e testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo Fiscal de Aplicação da sala e pelo Coordenador da Unidade de Provas, para posterior análise pela Comissão de Acompanhamento do Concurso.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *Internet*, no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, a partir das 16h00min da segunda-feira subsequente à realização das provas escritas objetivas de múltipla escolha.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 3 (três) dias úteis, a partir do dia subsequente ao da divulgação (terça-feira), em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br.
- A interposição de recursos poderá ser feita via *Internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato ao fornecer dados referentes à sua inscrição apenas no prazo recursal, ao Instituto Consulplan, conforme disposições contidas no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, no *link* correspondente ao Concurso Público. Será disponibilizado, ainda, um ponto de acesso à *Internet* para o candidato no endereço indicado no Edital.