



## MUNICÍPIO DE GASPAR ADMINISTRAÇÃO DIRETA E INDIRETA

### PROCESSO SELETIVO PÚBLICO SIMPLIFICADO EDITAL N. 010/2022

**CARGO: TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

#### INSTRUÇÕES

- 1- O **Caderno de Questões** contém 35 (trinta e cinco) questões de múltipla escolha (A, B, C, D, E), sendo 10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 5 (cinco) questões de Raciocínio Lógico e 20 (vinte) questões de Conhecimentos Específicos, e uma **Folha Intermediária de Respostas**.
  - 2- Ao receber o material, confira no **Cartão de Respostas**, seu nome, número de inscrição, data de nascimento, RG e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
  - 3- A prova objetiva terá **duração de 2 horas e 30 minutos**, incluído, neste tempo, o preenchimento do **Cartão de Respostas**.
  - 4- Leia atentamente cada questão e assinale, no **Cartão de Respostas**, a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas** por erro do candidato.
  - 5- Utilize a **Folha Intermediária de Respostas** para registrar **somente** as alternativas escolhidas. É proibido fazer qualquer outro tipo de anotação. Essa folha ficará em seu poder para conferência com o gabarito a ser publicado.
  - 6- Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
    - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
    - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
    - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, bem como emendadas ou rasuradas.
  - 7- O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
  - 8- Você poderá se retirar, definitivamente, da sala de realização da prova após transcorridos 1 hora contados do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões e o Cartão-Resposta**.
  - 9- É permitido fazer anotações, cálculos, riscos e afins no **Caderno de Questões**.
  - 10- Após se identificar e se instalar na sala, você não poderá consultar qualquer material enquanto aguarda o horário de início da prova.
  - 11- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último deles entregue o **Cartão de Respostas**.
  - 12- Assine no local indicado no **Cartão-Resposta e no Caderno de Questões**.
  - 13- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas e Caderno de Questões**.
- Não se esqueça de pegar seus pertences acondicionados em sala.

Gaspar, 27 de novembro de 2022.

**BOA PROVA**

Realização:



Nº de Inscrição:

Nome do candidato:

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

### Fogo: da catástrofe à conservação ambiental

O fogo em vegetação é um fator ecológico que pode ser benéfico ou maléfico, dependendo de como, onde, quando e por que ele ocorre. Se descontrolado, torna-se incêndio florestal e causa destruição; se bem planejado, pode contribuir para a manutenção do clima e conservar a sociobiodiversidade. Assim, o manejo do fogo - que, no Brasil, pode estar prestes a ganhar legislação federal própria - deve considerar as necessidades ambientais e sociais, para reduzir seus efeitos negativos.

O mundo enfrenta incêndios cada vez mais catastróficos, com efeitos severos sobre clima, biodiversidade e pessoas. Esse agravamento dos efeitos negativos do fogo está relacionado às alterações climáticas (ventos mais fortes, regime pluviométrico alterado e temperaturas elevadas), associadas à ampliação das fontes de ignição, provenientes do aumento populacional e da ocupação irregular de novas áreas.

As alterações climáticas tornam a vegetação mais seca - que se torna matéria combustível -, facilitam a propagação do fogo e tornam mais difícil seu combate - mesmo que este último conte com aumento de investimentos financeiros, aporte de pessoal e mais infraestrutura. Além disso, a meta de 'fogo-zero' em vegetação gera um processo de retroalimentação positiva aos incêndios, pois mais combustível fica acumulado no ambiente.

Como exemplo, podem ser citados os incêndios: em Portugal, em 2017; na Austrália, em 2019 e no ano seguinte; no Pantanal brasileiro, em 2020; e na Grécia e Califórnia, em 2021. Em 2022, também não faltaram exemplos ruins: novamente na Califórnia (EUA), na Sibéria, em Chernobyl (Ucrânia) e vários países da Europa.

No Brasil, podemos citar o incêndio que atingiu o Parque Nacional de Brasília, afetando aproximadamente 30% de sua área, e os da Amazônia, onde o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais registrou a maior quantidade de focos de calor dos últimos 12 anos.

Situações extremas como essas atingiram vidas humanas, geraram perda de solo fértil, alteraram a qualidade e quantidade de água, bem como aumentaram as emissões de gases de efeito estufa.

É inegável que o medo que o fogo exerce contribui para sua predominante visão negativa. O fogo foi usado indiscriminadamente em guerras, controle e dominação, provocando devastação social e ambiental. O processo de colonização do Brasil iniciou-se em um bioma considerado sensível ao fogo, a Mata Atlântica, no litoral, onde incêndios impactavam bens de consumo e exportação, como lenha, pau-brasil e madeiras de importância naval.

Há, porém, a possibilidade de empregá-lo como uma

forma de conservação ambiental embora, claro, seja necessário tomar todo o cuidado e ter certificação de que o uso do fogo é seguro tanto para pessoas quanto para ecossistemas. Dessa forma, não se argumenta em favor de queimadas em qualquer lugar, horário e feitas de qualquer forma, visto que é justamente isso que se busca prevenir por meio do uso do fogo como meio de conservação ambiental.

SILVA, Camila Souza. Et al. Fogo: da catástrofe à conservação ambiental. *Ciência hoje*. Disponível em: <http://cienciahoje.org.br/artigo/fogo-da-catastrofe-a-conservacao-ambiental/>. Acesso em: 04 nov., 2022.

### Questão 01

Assinale a alternativa que apresenta correção no emprego do acento grave (crase):

- (A) O fogo acaba levando para dentro das residências cobras, escorpiões, aranhas, ratos, entre outras espécies que, fora do seu habitat natural, podem causar acidentes à seres humanos.
- (B) O principal problema das queimadas é que elas podem acabar com à biodiversidade, matando plantas, animais e os microorganismos fundamentais para o equilíbrio ecológico.
- (C) Muitas vezes, os incêndios acontecem em regiões que deveriam ser protegidas e que podem causar perdas muito importantes para o meio ambiente, provocando o desmatamento, à destruição da fauna e muito mais.
- (D) Os homens realizam queimadas em áreas de pastagens, eles recorrem a ela tanto à fim limpeza da vegetação ou preparo do solo.
- (E) Fazer uma queimada sem controle pode causar sérios prejuízos à fauna e à flora, reduzindo a cobertura vegetal e diminuindo a fertilidade do solo.

## Questão 02

A respeito da estrutura sintática e análise dos períodos, considere as afirmações a seguir:

I. Na sentença "**As queimadas** podem prejudicar o meio ambiente", o termo em destaque (as queimadas) exerce a função de sujeito.

II. Na oração "Prejudicam a natureza **todas as ações nocivas dos homens**", a expressão em destaque (todas as ações nocivas dos homens) tem a função de predicado.

III. Na sentença "Faz tempo que a natureza nos dá sinais de que precisamos mudar nossas ações", temos um período composto.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 03

A respeito das classes gramaticais, analise as afirmações a seguir:

I. No trecho "não se argumenta em favor de queimadas em qualquer lugar, horário e feitas de qualquer forma, visto que é **justamente** isso que se busca prevenir por meio do uso do fogo como meio de conservação ambiental", a palavra "justamente" é um advérbio.

II. No excerto "Há, **porém**, a possibilidade de empregá-lo como uma forma de conservação ambiental **embora**, claro, seja necessário tomar todo o cuidado e ter certificação de que o uso do fogo é seguro tanto para pessoas quanto para ecossistemas", as palavras "porém" e "embora" são conjunções.

III. Em "As alterações climáticas tornam **a** vegetação mais seca - que se torna matéria combustível", a palavra "a" é uma preposição.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 04

Assinale a alternativa que apresenta correção no uso dos "porquês" do Português Brasileiro:

- (A) Na sua grande maioria, as queimadas constituem-se prática agrícola usual, por que são utilizadas para controle de pragas, limpeza de áreas para plantio, rebrota de pastagens e colheita da cana-de-açúcar.
- (B) Porque ninguém lembra que as queimadas provocam degradação físico-química e biológica do solo e trazem prejuízos ao meio ambiente?
- (C) As queimadas são uma grande questão ambiental e a prevenção é essencial para que o meio ambiente seja preservado. Porque?
- (D) É importante considerar que as queimadas não são mais as melhores técnicas de manejo, porque elas podem causar diversos danos, como empobrecimento do solo e desertificação.
- (E) Além dos problemas mais diretamente ligados ao fogo, a fumaça prejudica a qualidade do ar nas áreas de ocorrência de queimadas e em áreas distantes, porquê ela é transportada pela ação das correntes de ar.

## Questão 05

Leia atentamente o trecho a seguir, retirado de "Fogo: da catástrofe à conservação ambiental":

*O mundo enfrenta incêndios cada vez mais **catastróficos**, com efeitos severos sobre clima, biodiversidade e pessoas. Esse agravamento dos efeitos **negativos** do fogo está relacionado às alterações climáticas (ventos mais fortes, regime pluviométrico alterado e temperaturas elevadas), associadas à ampliação das fontes de **ignição**, provenientes do aumento populacional e da ocupação irregular de novas áreas.*

Assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, sinônimos das palavras destacadas no texto:

- (A) trágicos - desfavoráveis - combustão
- (B) trágicos - descomplicados - combustão
- (C) trágicos - favoráveis - ignescência
- (D) horrorosos - favoráveis - combustão
- (E) tristes - desfavoráveis - chuva

## Questão 06

Associe a segunda coluna, de acordo com a primeira, que relaciona as funções da pontuação com seu emprego no texto "Fogo: da catástrofe à conservação ambiental":

### Primeira coluna: função da pontuação

- (1) Enumeração
- (2) Aposto
- (3) Isolamento de conjunção

### Segunda coluna: emprego no texto

(\_\_\_) "Há, porém, a possibilidade de empregá-lo como uma forma de conservação ambiental".

(\_\_\_) "Podem ser citados os incêndios: em Portugal, em 2017; na Austrália, em 2019 e no ano seguinte; no Pantanal brasileiro, em 2020; e na Grécia e Califórnia, em 2021".

(\_\_\_) "O manejo do fogo - que, no Brasil, pode estar prestes a ganhar legislação federal própria - deve considerar as necessidades ambientais e sociais".

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 3 - 2 - 1
- (B) 3 - 1 - 2
- (C) 2 - 1 - 3
- (D) 2 - 3 - 1
- (E) 1 - 3 - 2

## Questão 07

Associe a segunda coluna, de acordo com a primeira, que relaciona a classificação das palavras de acordo com sua acentuação a exemplos de cada classificação:

### Primeira coluna: classificação

- (1) oxítona
- (2) paroxítona
- (3) proparoxítona

### Segunda coluna: exemplos

- (\_\_\_) dócil; fóssil; répteis; córtex
- (\_\_\_) plástico; público; rústico; último
- (\_\_\_) bebê; bidê; canapé; crochê

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 2 - 3 - 1
- (B) 3 - 2 - 1
- (C) 2 - 1 - 3
- (D) 3 - 1 - 2
- (E) 1 - 2 - 3

## Questão 08

Assinale a alternativa que apresenta o gênero textual do texto "Fogo: da catástrofe à conservação ambiental":

- (A) Trata-se de um artigo, que apresenta caráter argumentativo e expressa a visão do autor sobre determinado assunto.
- (B) É uma crônica, que tem temática social, política ou cultural relacionada ao tempo da escrita, além de elementos do cotidiano, com base em uma perspectiva subjetiva.
- (C) É uma propaganda, que vende uma ideia ou se presta a divulgar uma mensagem informativa ou educativa.
- (D) Trata-se de uma reportagem, pois divulga informações sobre uma temática específica, por meio de uma investigação muito aprofundada jornalística.
- (E) Trata-se de um editorial, o qual expressa a opinião de um órgão da imprensa, por isso, não leva a assinatura da pessoa física que o escreveu, mas do veículo de comunicação que o está divulgando.

## Questão 09

Assinale a alternativa que apresenta o mais adequado resumo do texto "Fogo: da catástrofe à conservação ambiental":

- (A) O texto apresenta uma faceta pouco explorada do fogo: a sua possibilidade de emprego como forma de conservação ambiental. Para isso, expõe as principais características científicas em incêndios dentro e fora do Brasil.
- (B) O texto focaliza as principais perdas causadas pelos incêndios em diversos locais - dentro e fora do Brasil. A partir disso, então, apresenta diversos argumentos contra o uso do fogo como prevenção a catástrofes.
- (C) O texto argumenta em favor do uso do fogo como meio de prevenção de catástrofes em diversos locais. Para tanto, apresenta diversos argumentos de autoridade, isto é, especialistas que abordam o fenômeno por meio do discurso direto.
- (D) O texto apresenta uma faceta pouco explorada do fogo: seu emprego como forma de conservação ambiental. Para tanto, explora profundamente casos de incêndios - no Brasil e no exterior - que causaram grandes perdas.
- (E) O texto apresenta uma faceta pouco explorada do fogo: a sua possibilidade de emprego como forma de conservação ambiental. Para isso, expõe argumentos favoráveis a esse uso, como o fato de que seu emprego ordenado diminui o combustível aos incêndios não planejados.

## Questão 10

A partir da leitura do texto "Fogo: da catástrofe à conservação ambiental", analise as afirmações a seguir. Marque V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_ ) O fogo pode ser positivo ou negativo, considerando-se alguns fatores, como o motivo de ter iniciado, a região onde ocorre e quando ele ocorre.

(\_\_ ) Os efeitos negativos do fogo dizem respeito, exclusivamente, aos fatores ambientais, pois os biomas são extremamente afetados.

(\_\_ ) Um dos principais argumentos contra o uso do fogo como meio de conservação ambiental é o medo causado pelo histórico do uso desse elemento.

(\_\_ ) É importante atear fogo em diversos locais, indiscriminadamente, a fim de proteger as pessoas que moram nas redondezas desses locais de perigos que vivem na vegetação.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

## Raciocínio Lógico

### Questão 11

Para realizar um serviço, um técnico cobra R\$ 40,00 por hora mais o custo das peças utilizadas no conserto. Em um serviço que durou 4 horas e em que o custo das peças foi de R\$ 280,00, o valor total que deve ser cobrado é, em reais, de:

- (A) 320,00.
- (B) 460,00.
- (C) 340,00.
- (D) 440,00.
- (E) 380,00.

### Questão 12

Uma máquina digitalizadora (scanner) consegue digitalizar 18 páginas por minuto. Considerando essa velocidade de digitalização constante, pode-se afirmar que, para digitalizar 576 páginas, o tempo necessário, em minutos, será de:

- (A) 30.
- (B) 25.
- (C) 32.
- (D) 22.
- (E) 28.

## Questão 13

Um vazamento tem ocasionado o desperdício de 60 litros de água por hora. Se esse vazamento iniciou às 15h de uma terça-feira e encerrou às 12h da quinta-feira seguinte, pode-se afirmar que o total de água desperdiçada foi, em litros, de:

- (A) 3060.
- (B) 2700.
- (C) 3500.
- (D) 4320.
- (E) 1620.

## Questão 14

Considere que 10 gotas equivalem a 0,5 ml e que a indicação médica para determinado paciente é de doses de 2 ml de paracetamol. Pode-se afirmar que a orientação para uma dose desse medicamento é, em gotas, de:

- (A) 10.
- (B) 40.
- (C) 20.
- (D) 50.
- (E) 100.

## Questão 15

Em determinado momento, uma fila com 20 pessoas aguardando para serem atendidas foi verificada pelo único atendente nessa função. Ainda faltavam 2 horas para o término do expediente de trabalho e ele verificou que cada atendimento levava, em média, 10 minutos. Ele, então, decidiu \_\_\_\_\_ outro funcionário para ajudar nos atendimentos, pois ele conseguiria atender uma média de \_\_\_\_ pessoas até o final do expediente.

A alternativa que completa as lacunas corretamente é:

- (A) não chamar, 22.
- (B) não chamar, 20.
- (C) chamar, 6.
- (D) chamar, 12.
- (E) chamar, 16.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 16

No que diz respeito às relações estabelecidas no ambiente de trabalho, é preciso que a atenção seja dobrada para que eventuais conflitos não prejudiquem o processo produtivo que transcorre, na maioria das vezes, interligando as práticas individuais a um só fim. Nesse sentido, podemos afirmar que os conflitos podem prejudicar, principalmente:

- (A) O trabalho em equipe.
- (B) A saúde dos funcionários.
- (C) A visão que os clientes ou usuários têm da empresa ou instituição.
- (D) A imagem de toda a equipe diante dos superiores.
- (E) A eficiência de cada um.

### Questão 17

A ética profissional no serviço público é fundamentada em valores, que até configuram um dos princípios que regem o serviço público, permitindo julgamento do certo ou do errado, do bem ou mal. Esses valores estão relacionados à:

- (A) Consciência.
- (B) Moralidade.
- (C) Persistência.
- (D) Individualidade.
- (E) Impessoalidade.

### Questão 18

Considere as afirmativas relacionadas a suítes de aplicativos de produtividade para escritório gratuitas. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() LibreOffice é uma suíte de produtividade de escritório com aplicativos de planilha, editor de texto, editor de apresentação entre outros.

() OpenOffice é uma suíte de produtividade de escritório com aplicativos semelhantes a suíte desenvolvida pela Microsoft, seu uso é livre para pessoas, mas requer licenciamento para empresas e órgãos governamentais.

() FreeOffice é uma suíte de produtividade de escritório com aplicativos de planilha, editor de texto e editor de apresentações.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

### Questão 19

Considere as afirmativas relacionadas a gerenciadores de pacotes do Linux. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() YUM é um sistema de gerenciamento de pacotes padrão incluído em algumas distribuições baseados no REDHAT, incluindo o Fedora, e CentOS.

() APT é um sistema de gerenciamento de pacotes para distribuições baseadas em Debian, como, por exemplo, o UBUNTU. Em conjunto com dpkg, o gerenciador de pacotes, APT fornece uma maneira fácil de atualizar, instalar e remover software.

() MSI é um sistema de gerenciamento de pacotes disponível para distribuições do Linux, é usado para distribuir atualizações e instaladores de programas de terceiros desenvolvidos para Linux.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

### Questão 20

A respeito da arquitetura de computadores, analise as informações a seguir:

I. A memória RAM é responsável pelo armazenamento de informações necessárias para a execução de aplicativos e para funcionamento do sistema operacional, ela é classificada como uma memória do tipo não volátil.

II. O processador é a unidade central de processamento de um computador (CPU), ele é responsável por processar e interpretar diversas operações, atualmente todos os processadores existentes utilizam a arquitetura x86 e x64.

III. A placa mãe, também denominada como motherboard, é uma placa de circuito impresso eletrônico, é considerada um dos elementos mais importantes num computador, pois nela são instalados, processador (CPU), memória RAM e unidades de armazenamento.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 21

O Windows 11 introduziu novas exigências para instalação do sistema operacional, analise as considerações a seguir:

I.Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) com suporte à inicialização segura.

II.Trusted Platform Module (TPM) versão 2.0.

III.Solid State Drive (SSD) para unidade de inicialização do sistema.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 22

O ITIL (Information Technology Infrastructure Library) é um dos frameworks mais adotados na área de Tecnologia da Informação. A respeito da sua função, assinale a alternativa correta:

- (A) O ITIL descreve um modelo operacional para a entrega de produtos e serviços habilitados por tecnologia.
- (B) O ITIL é um framework de segurança desenvolvido pela Microsoft, criado com o propósito de documentar vulnerabilidades de segurança em sistemas operacionais Windows.
- (C) O ITIL é um framework para gerenciamento de infraestrutura de rede que acompanha as distribuições Linux mais recentes.
- (D) O ITIL é um framework para gestão de infraestrutura de redes de computadores e foi desenvolvido pela CISCO.
- (E) O ITIL é um framework de rede baseado no ICMP e que auxilia na gestão da infraestrutura de rede.

## Questão 23

Um usuário solicitou auxílio para elaboração de uma fórmula de média no Microsoft Excel, pois após realizar o cálculo, o Microsoft Excel retornou uma média de 21 pontos para 03 avaliações com pontuação de 0 a 10. Foram cadastradas as seguintes informações: Avaliação 01: 10 pontos, Avaliação 02: 8,0 pontos, Avaliação 3: 09 pontos. Indique qual fórmula no Microsoft Excel gerou a média de 21 pontos:

- (A) =MÉDIA(B1+C1+D1)/3
- (B) =SOMA(B1+C1+D1)/3
- (C) =MÉDIA(B1:D1)
- (D) =SOMA(B1+C1+D1)/0,3
- (E) =MÉDIA(B1+C1+D1)

## Questão 24

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona tipos de dispositivos de redes e suas funções:

**Primeira coluna: Dispositivo de rede**

- 1.Firewall
- 2.Roteador
- 3.Switch

**Segunda coluna: Função**

(\_\_)Orientam e direcionam os dados da rede, usando pacotes que contêm vários tipos de dados, como arquivos e comunicações e transmissões simples, como interações na Web.

(\_\_)É um sistema de segurança de rede de computadores que restringe o tráfego da Internet para, de ou em uma rede privada.

(\_\_)É um equipamento que permite que dois ou mais dispositivos de TI, como computadores, comuniquem-se entre si. A conexão de vários dispositivos de TI em conjunto cria uma rede de comunicações.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 3 - 2 - 1.
- (B) 1 - 3 - 2.
- (C) 2 - 3 - 1.
- (D) 2 - 1 - 3.
- (E) 1 - 2 - 3.

## Questão 25

Um usuário solicita suporte técnico relatando que seu computador exibiu a mensagem INACCESSIBLE BOOT DEVICE. A respeito do erro, assinale a alternativa correta:

- (A) A mensagem é apresentada durante a inicialização do sistema em quando a bateria que alimenta a BIOS esgota sua carga, a mensagem é um alerta indicando que as configurações de BIOS não são mantidas quando o computador perde a energia. A mensagem pode ser ignorada pelo usuário, mas deve-se trocar a bateria o quanto antes.
- (B) As possíveis causas para essa mensagem são uma unidade de disco com defeito, problemas na controladora do disco ou ainda partição do sistema corrompida.
- (C) Essa mensagem normalmente aparece quando um ou mais módulos de memória RAM do computador apresentam problema o que impede a inicialização do sistema operacional, como consequência, a mensagem é exibida.
- (D) A mensagem é apresentada quando o computador opera por muito tempo com alto processamento e sistema de arrefecimento insuficiente, trata-se de uma proteção do sistema operacional que desliga o computador para evitar danos por superaquecimento, quando o usuário liga o computador novamente a mensagem é exibida para alertá-lo.
- (E) A mensagem está vinculada a um problema no dispositivo responsável pela conexão com a rede do computador, sem possibilidade de acesso à rede o computador exibe o alerta durante a inicialização do sistema.

## Questão 26

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira que relaciona utilitários em linha de comando do Windows para obter informações de rede:

### Primeira coluna: Protocolos e Ferramentas

- 1-.Ping
- 2-.Tracerout
- 3-.Netstat
- 4-.ARP

### Segunda coluna: Função

(\_\_) É uma ferramenta de diagnóstico que rastreia a rota de um pacote através de uma rede de computadores que utiliza os protocolos IP e o ICMP.

(\_\_) É uma ferramenta de rede que exibe conexões de rede para os protocolos TCP e UDP, tabelas de roteamento e várias interfaces de rede e estatísticas de protocolo de rede.

(\_\_) É um aplicativo que utiliza o protocolo ICMP e permite ao usuário verificar a conectividade entre dois hosts.

(\_\_) Estabelece uma ligação entre o endereço físico da placa de rede (Endereço MAC) e o endereço lógico (Endereço IP).

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 2 - 3 - 1 - 4.
- (B) 3 - 4 - 2 - 1.
- (C) 4 - 2 - 3 - 1.
- (D) 1 - 3 - 4 - 2.
- (E) 3 - 2 - 1 - 4.



## Questão 27

O Sistema Operacional Linux possui diversos utilitários que são executados através de linha de comando. Associe a segunda coluna de acordo com a primeira relacionando o comando e sua respectiva função:

### Primeira coluna: Comando

- 1.vi
- 2.chmod
- 3.pwd
- 4.ip addr

### Segunda coluna: Função

- ( ) Permite alterar as permissões de um diretório ou arquivo.
- ( ) Permite configurar e gerenciar endereços de rede associados a uma interface.
- ( ) Editor de textos ASCII utilizado para criar e editar arquivos.
- ( ) Mostra o caminho completo do diretório corrente.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 2 - 3 - 1 - 4
- (B) 2 - 4 - 1 - 3
- (C) 3 - 1 - 2 - 4
- (D) 3 - 2 - 1 - 4
- (E) 1 - 2 - 3 - 4

## Questão 28

Faça análise do cenário representado pelo diagrama de rede a seguir:

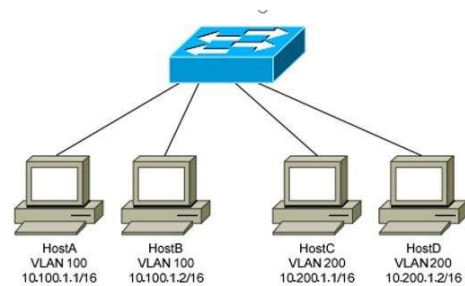


Figura 1 - Diagrama de rede

A respeito da Figura 01, assinale a alternativa correta:

I.O HostA consegue se comunicar com o HostB, mas não com o HostC e HostD.

II.A comunicação entre todos os hosts é possível, pois eles estão conectados no mesmo equipamento que é um roteador de rede.

III.A VLAN 100 e VLAN 200 criam um único domínio de broadcast na rede, contendo os HostA, HostB, HostC e HostD.

IV.As VLANs são um tipo de rede física criadas com o objetivo de segmentar várias sub-redes dentro de um único Switch.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 29

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira de tipos de ataques em sistemas computacionais:

### Primeira coluna: Tipos de ataque

- 1.DDoS
- 2-.Phishing
- 3-.Backdoor

### Segunda coluna: Características

(\_\_ ) Podem ser classificados como portas de acesso alternativas a um sistema e cujo objetivo é permitir o acesso não autorizado ao sistema infectado.

(\_\_ ) É uma técnica de engenharia social usada para enganar usuários usando fraude eletrônica com o objetivo de obter informações confidenciais, como nome de usuário, senha e detalhes de cartão de crédito.

(\_\_ ) Consiste em um ataque cujo objetivo é sobrecarregar sistemas de terceiros com um número enorme de requisições simultâneas, tornando o serviço inacessível e/ou instável.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 3 - 2 - 1.
- (B) 1 - 2 - 3.
- (C) 2 - 3 - 1.
- (D) 1 - 3 - 2.
- (E) 3 - 1 - 2.

## Questão 30

Analise as considerações a seguir a respeito da topologia física de redes de computadores:

I. A topologia de rede em estrela é caracterizada por um elemento central que gerencia o fluxo de dados da rede, estando diretamente conectado (ponto-a-ponto) a cada nó.

II. Uma das principais vantagens da topologia de rede em estrela é manter a rede operacional mesmo quando há falha do elemento central devido a redundância natural existente.

III. Na topologia em estrela, a falha de um dos nós não afeta o restante da rede.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 31

Considere as afirmativas a respeito de redes baseadas em domínio/diretório no Windows. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_ ) Os usuários, recursos compartilhados e políticas de segurança são organizados de forma descentralizada.

(\_\_ ) Para acessar os recursos compartilhados de outra estação, é necessário que o usuário esteja cadastrado na estação onde o recurso está disponível.

(\_\_ ) Nesse tipo de rede, cada estação contém sua própria lista de usuários e regras, na qual só poderá ter acesso um recurso daquela estação os usuários que estão cadastrados nela.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

### Questão 32

O monitor de desempenho do Windows permite monitorar e detectar problemas que deixam o Windows lento, a respeito da sua função assinale a alternativa correta:

- (A) O Monitor de Desempenho do Windows é um complemento de Microsoft Management Console (MMC) que oferece ferramentas para analisar o desempenho do sistema. Em um único console, é possível supervisionar o desempenho do hardware em tempo real.
- (B) O Monitor de Desempenho do Windows é um complemento de Microsoft Management Console (MMC) que oferece ferramentas para analisar o desempenho do sistema. Em um único console, é possível supervisionar o desempenho dos aplicativos e do hardware, mas sem possibilidade de visualização em tempo real, apenas registro em logs para posterior visualização.
- (C) O Monitor de Desempenho do Windows é um complemento de Microsoft Management Console (MMC) que oferece ferramentas para analisar o desempenho do sistema. Em um único console, é possível supervisionar o desempenho dos aplicativos em execução em tempo real.
- (D) O Monitor de Desempenho do Windows é um complemento de Microsoft Management Console (MMC) que oferece ferramentas para analisar o desempenho do sistema. Em um único console, é possível supervisionar o desempenho dos aplicativos e do hardware em tempo real.
- (E) O Monitor de Desempenho do Windows é um complemento de Microsoft Management Console (MMC) que oferece ferramentas para analisar o desempenho do sistema. Em um único console, é possível supervisionar o desempenho do hardware, mas sem possibilidade de visualização em tempo real, apenas registro em logs para posterior visualização.

### Questão 33

Considere as afirmativas relacionadas a um Ransomware. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_) Ransomware é um tipo de malware de sequestro de dados, feito por meio de criptografia, que usa como refém arquivos pessoais da própria vítima e cobra resgate para restabelecer o acesso a esses arquivos.

(\_\_) Ransomware implementa uma criptografia utilizando um algoritmo de chave simétrica, onde a chave é compartilhada por ambas as partes.

(\_\_) Os dados criptografados por um Ransomware podem ser recuperados por um software antivírus, sem necessidade de acesso à chave criptográfica.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

### Questão 34

Analise o cenário de aquisição de um computador novo onde os componentes foram comprados para instalação e preparação por um técnico. Os seguintes componentes foram comprados:

Placa mãe: Com suporte ao socket FCLGA 1700

Processador: Intel Core i3 12100F

Memória RAM: 16 GB DDR4

Armazenamento: SSD 240 GB SATA

Fonte de Alimentação: 450W ATX

Gabinete ATX compatível com os demais componentes

Monitor 24 polegadas LCD IPS

Cabos, conectores e sistemas de arrefecimento (coolers) compatíveis

Sabe-se que todos os componentes adquiridos estão em perfeito estado de funcionamento, sem apresentar quaisquer problemas. Por isso, a respeito do funcionamento do computador, os seguintes cenários são apresentados:

I.O processador Intel Core i3 12100F não possui vídeo integrado, logo o computador não exibirá imagem sem uma placa de vídeo dedicada instalada.

II.O processador Intel Core i3 12100F não é compatível com memória RAM DDR4, somente memória RAM DDR3, impossibilitando assim seu uso.

III.O processador Intel Core i3 12100F não é compatível com o socket FCLGA 1700 tornando impossível sua instalação na placa mãe adquirida.

IV.Não há nada de errado no cenário apresentado, o computador irá funcionar normalmente após a instalação de um sistema operacional.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 35

O modelo Interconexão de Sistemas Abertos (OSI) é um modelo conceitual criado pela Organização Internacional de Normalização que permite que diversos sistemas de comunicação se comuniquem usando protocolos padronizados. Dentro do modelo existem diversas camadas, sendo uma delas a camada de Enlace, a respeito da sua função assinale a alternativa correta:

- (A) A camada de Enlace de dados cuida dos processos que controlam a transferência dos dados, cuidando dos erros e administrando os registros das transmissões, ela é a primeira camada do modelo OSI e é considerada a mais importante de todas.
- (B) A camada de Enlace, é a camada responsável pela transferência de dados entre duas máquinas, independente da aplicação usada e do tipo, topologia ou configuração das redes físicas existentes entre elas. A camada de Enlace reúne protocolos de transporte end-to-end entre máquinas, isto é, uma entidade (hardware/software) que utilize os protocolos desta camada só se comunica com a sua entidade destino, sem comunicação com máquinas intermediárias na rede, como pode ocorrer com as camadas inferiores.
- (C) A camada de Enlace do modelo OSI lida com as transferências de pacotes de uma origem para um destino. O seu papel é mais sofisticado que a camada de rede, pois em vez de transferir quadros de uma extremidade até a outra a camada de enlace precisa dar hops (saltos) de roteador para roteador até o destino.
- (D) A Camada de Enlace refere-se, em informática, à consideração dos componentes de hardware envolvidos em um determinado processo. Em termos de redes, a camada de Enlace diz respeito aos meios de conexão através dos quais irão trafegar os dados, tais como interfaces seriais, ou cabos coaxiais.
- (E) A camada de Enlace fica acima da camada física, ela é responsável por oferecer serviços à camada de rede, recebendo pacotes e encapsulando em quadros para transmissão nos canais. Os quadros são enviados da camada de rede da máquina transmissora até a camada de rede da máquina receptora, então os quadros são remontados em forma de pacotes.



# MUNICÍPIO DE GASPAR

ADMINISTRAÇÃO DIRETA E INDIRETA

## PROCESSO SELETIVO PÚBLICO SIMPLIFICADO EDITAL N. 010/2022

### FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

Questões	RESPOSTAS				
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E

#### INFORMAÇÕES

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões da **Prova Objetiva** ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre **8h do dia 29 de novembro de 2022 e 23h59min do dia 30 de novembro de 2022.**

Gaspar, 27 de novembro de 2022.