

TÉCNICO DE INFORMÁTICA **LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no Caderno de Provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo pleiteado, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **40** questões. Com cinco alternativas identificadas pelas letras **A, B, C, D e E** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:
- **Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas objetivas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva**, a não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

 **NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

 **TEMPO DE PROVA:**

- A prova objetiva terá duração máxima de **3h e 30 min (três horas e trinta minutos)**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

1	6	11	16	21	26	31	36
2	7	12	17	22	27	32	37
3	8	13	18	23	28	33	38
4	9	14	19	24	29	34	39
5	10	15	20	25	30	35	40

RASCUNHO

Língua Portuguesa

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

França recorre a fumacê após aumento de dengue, chikungunya e zika

A proliferação na França do mosquito-tigre-asiático, vetor de transmissão de doenças como dengue, zika e chikungunya, tem provocado o uso de fumacês em várias cidades, incluindo Paris, que realizou pela primeira vez recentemente uma operação desse tipo.

Autoridades de saúde levam em conta o aumento do risco sanitário no país, sobretudo no próximo ano, em razão do Jogos Olímpicos, que deverão atrair milhões de pessoas do mundo todo.

Os fumacês foram usados no 13º distrito de Paris, em uma área próxima à Praça da Itália, e em Colombes, cidade de 90 mil habitantes a apenas 9 km de Paris, onde duas operações de pulverização de inseticida foram realizadas em menos de duas semanas.

Tanto em Paris como em Colombes, os fumacês ocorreram após a notificação de casos de pessoas que contraíram dengue durante viagens ao exterior e se hospedaram ou residem nas áreas visadas.

A Agência Regional de Saúde da Ile-de-France, que engloba Paris e seus subúrbios, informa já ter registrado cento e trinta e oito casos de dengue neste ano, todos referentes a pessoas que contraíram a doença em viagens ao exterior.

Segundo o Ministério da Saúde da França, desde o início de maio já foram contabilizados em todo o país quinhentos e cinquenta e sete casos de dengue, doze casos de chikungunya e seis casos de zika.

Durante as operações com o fumacê, ruas foram fechadas e a população foi solicitada a permanecer em suas casas e a deixar as janelas fechadas, apesar do forte calor no período.

Em Colombes, onde há muitas casas com jardins, as autoridades também pediram para que as pessoas mantivessem os animais domésticos presos e não consumissem legumes de hortas residenciais durante três dias após a pulverização do inseticida.

As operações foram realizadas para reduzir o risco de transmissão da dengue, afirmou a autoridade de saúde de Paris e sua periferia, a Agência Regional de Saúde da Ile-de-France, em um comunicado.

Segundo o órgão, o fumacê foi acionado em um raio de cento e cinquenta metros ao redor das residências de pessoas que contraíram dengue ao viajar ao exterior, "porque o mosquito-tigre não voa além dessa distância".

Ao picar uma pessoa que contraiu dengue, zika ou chikungunya, o mosquito-tigre transmite a doença ao morder novas pessoas. O vírus utiliza esse inseto como vetor.

Os agentes envolvidos utilizaram equipamentos de

proteção e pulverizaram, a pé ou em veículos, espaços verdes e outras áreas de reprodução do mosquito.

A Agência Regional de Saúde da Ile-de-France já realizou, pelo menos, nove fumacês neste ano, sendo apenas um deles, até o momento, na capital francesa.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c51kr2lykqko>. Adaptado.

Questão 01

(Correta: A)

Os fumacês foram usados no 13º distrito de Paris, em uma área próxima à Praça da Itália, e em Colombes, cidade de 90 mil habitantes a apenas 9 km de Paris, onde duas operações de pulverização de inseticida foram realizadas em menos de duas semanas.

Assinale a opção que contenha apenas adjetivos.

- (A) usados - próxima - realizadas.
- (B) próxima - habitantes - apenas.
- (C) usados - duas - inseticida.
- (D) realizadas - área - duas.
- (E) distrito - mil - menos.

Questão 02

(Correta: A)

Segundo o Ministério da Saúde da França, desde o início de maio já foram contabilizados em todo o país quinhentos e cinquenta e sete casos de dengue.

Assinale a opção correta quanto à nova pontuação sem alteração do sentido original da frase.

- (A) Desde o início de maio, segundo o Ministério da Saúde da França, já foram contabilizados quinhentos e cinquenta e sete casos de dengue em todo o país.
- (B) Desde o início de maio segundo o Ministério da Saúde da França, já foram contabilizados quinhentos e cinquenta e sete casos de dengue em todo o país.
- (C) Já foram, contabilizados segundo o Ministério da Saúde da França, desde o início de maio em todo o país, quinhentos e cinquenta e sete casos de dengue.
- (D) Já foram, contabilizados segundo o Ministério da Saúde da França desde o início de maio, em todo o país, quinhentos e cinquenta e sete casos de dengue.
- (E) Já foram contabilizados segundo o Ministério da Saúde da França, desde o início de maio, em todo o país, quinhentos e cinquenta e sete casos de dengue.

Questão 03

(Correta: C)

Autoridades de saúde levam em conta o aumento do risco sanitário no país, sobretudo no próximo ano, em razão do Jogos Olímpicos, que deverão atrair milhões de pessoas do mundo todo.

Assinale a opção que contenha apenas encontros vocálicos.

- (A) deverão – saúde - pessoas.
- (B) autoridades - aumento - próximo.
- (C) saúde - razão - deverão.
- (D) que – deverão - atrair.
- (E) sanitário – sobretudo - atrair.

Questão 04

(Correta: A)

A Agência Regional de Saúde da Ile-de-France, que engloba Paris e seus subúrbios, informa já ter registrado cento e trinta e oito casos de dengue neste ano, todos referentes 'a pessoas' que contraíram 'a doença' em viagens 'ao exterior'.

Em relação ao sinal indicativo de crase, é correto afirmar que, em:

- (A) 'a pessoas', não houve crase devido a ausência do artigo definido feminino plural.
- (B) 'a doença', o uso da crase não se fez presente por uma escolha do autor, já que é facultativo.
- (C) 'a pessoas', não houve crase porque o verbo antecedente é transitivo direto.
- (D) 'a doença', o uso da crase não se fez presente haja visto que faltou o artigo para a formação da crase.
- (E) 'ao exterior', substituindo o termo masculino por um feminino, não ocorrerá a crase.

Questão 05

(Correta: E)

Durante as operações com o fumacê, ruas foram fechadas e a população foi solicitada 'a permanecer em suas casas' e a deixar as janelas fechadas, apesar do forte calor no período.

O termo destacado trata-se de uma oração:

- (A) Coordenada sindética conclusiva.
- (B) Coordenada assindética.
- (C) Coordenada sindética explicativa.
- (D) Subordinada adverbial causal.
- (E) Subordinada reduzida de infinitivo.

Questão 06

(Correta: E)

Tanto em Paris como em Colombes, os fumacês ocorreram após a notificação de casos de pessoas que contraíram dengue durante viagens ao exterior e se hospedaram ou residem nas áreas visadas.

De acordo com as regras de acentuação gráfica:

- (A) 'notificação' é acentuada por ser uma oxítone terminada em 'o'.

(B) 'contraíram' recebe acento por ser uma paroxítone terminada em ditongo nasal.

(C) há dois vocábulos acentuados por serem proparoxítonos.

(D) há três vocábulos acentuados por serem oxítonas terminadas com a mesma vogal.

(E) 'áreas' é acentuada por ser uma paroxítone terminada em ditongo.

Questão 07

(Correta: D)

Segundo o órgão, o fumacê foi acionado em um raio de cento e cinquenta metros ao redor das residências de pessoas que 'contraíram' dengue ao viajar ao exterior.

Quanto à regência do verbo destacado nesta frase, trata-se de um verbo:

- (A) Intransitivo.
- (B) Bitransitivo.
- (C) Transitivo direto preposicionado.
- (D) Transitivo direto.
- (E) Transitivo indireto.

Questão 08

(Correta: E)

O Aedes Albopictus foi detectado inicialmente em Nice, em 2004. 'Em três ou quatro anos, todo o território francês terá a presença do mosquito-tigre', prevê o entomologista Didier Fontenille.

Com base no texto fornecido, o que motivou a realização das operações de fumacê em Paris e em Colombes, na França?

- (A) O uso de inseticidas em hortas residenciais durante o verão.
- (B) A preparação para os Jogos Olímpicos que atrairão milhões de pessoas de todo o mundo.
- (C) A proliferação de mosquitos em áreas rurais da França.
- (D) A ocorrência de um surto de dengue, zika e chikungunya em toda a França.
- (E) A notificação de casos de dengue relacionados a pessoas que contraíram a doença durante viagens ao exterior e se hospedaram ou residem nas áreas visadas.

Questão 09

(Correta: A)

A proliferação na França do mosquito-tigre-asiático, vetor de transmissão de doenças como dengue, zika e chikungunya, tem provocado o uso de fumacês em várias cidades, incluindo Paris, que realizou pela primeira vez recentemente uma operação desse tipo.

O número de artigos presentes na frase é de:

- (A) Três.
- (B) Seis.
- (C) Cinco.
- (D) Quatro.
- (E) Dois.

Questão 10

(Correta: E)

Em Colombes, onde 'há muitas casas com jardins', as autoridades também pediram para que as pessoas mantivessem os animais domésticos presos.

Na oração destacada, é correto afirmar que o:

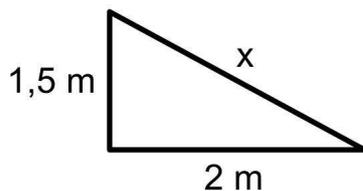
- (A) Núcleo do sujeito é o vocábulo 'casas'.
- (B) Sujeito é a expressão 'muitas casas com jardins'.
- (C) Verbo é transitivo direto e indireto.
- (D) Sujeito é a expressão 'muitas casas'.
- (E) Núcleo do objeto direto é o vocábulo 'casas'.

Raciocínio Lógico/Matemático

Questão 11

(Correta: D)

A imagem abaixo representa uma rampa que será construída na frente de um prédio público:



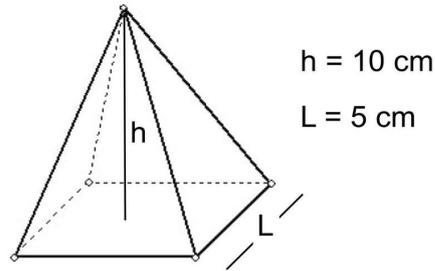
Considerando as medidas dadas na imagem, qual será o comprimento (x) da rampa?

- (A) $x = 5,47$ m
- (B) $x = 4,72$ m
- (C) $x = 3,7$ m
- (D) $x = 2,5$ m
- (E) $x = 1,6$ m

Questão 12

(Correta: E)

Kátia tem um cristal em forma de pirâmide com altura h e lado da base L , dados na imagem abaixo:



Qual é o volume aproximado desse cristal?

- (A) O volume é de aproximadamente $72,64 \text{ cm}^3$.
- (B) O volume é de aproximadamente $103,55 \text{ cm}^3$.
- (C) O volume é de aproximadamente $97,45 \text{ cm}^3$.
- (D) O volume é de aproximadamente $48,56 \text{ cm}^3$.
- (E) O volume é de aproximadamente $83,33 \text{ cm}^3$.

Questão 13

(Correta: B)

Roberto fez um investimento de R\$65.000,00 a juros simples de 2,7% ao mês, por 3 anos. Quanto ele recebeu de juros ao final deste período?

- (A) Ele recebeu R\$55.239,00.
- (B) Ele recebeu R\$63.180,00.
- (C) Ele recebeu R\$27.742,00.
- (D) Ele recebeu R\$47.915,00.
- (E) Ele recebeu R\$72.256,00.

Questão 14

(Correta: B)

Juliana colocou 3 bolas com números pares e 2 bolas com números ímpares em uma urna e pediu que cada um dos seus 5 sobrinhos retirasse uma, prometendo que quem tirasse um número ímpar ganharia um sorvete de morango e quem tirasse um número par ganharia um sorvete de creme. Se Lucas, que é apaixonado por sorvete de morango, foi o primeiro a tirar uma bolinha, qual era a sua chance de ganhar o sorvete que gosta?

- (A) A chance era de 50%.
- (B) A chance era de 40%.
- (C) A chance era de 33%.
- (D) A chance era de 15%.
- (E) A chance era de 25%.

Questão 15

(Correta: E)

Pietra comprou um televisor por R\$3.128,00, já com 15% de desconto. Qual era o preço original da TV?

- (A) R\$3.985,00
- (B) R\$4.150,00
- (C) R\$4.726,00
- (D) R\$5.837,00
- (E) R\$3.680,00

Conhecimentos Gerais

Questão 16

(Correta: A)

As constantes enchentes que se espalham em todo o território brasileiro causando mortes e destruição acendem o alerta para as mudanças climáticas que, cada dia mais, trazem danos irreversíveis para a população, sendo atribuída à destruição da camada de ozônio a maior parte da responsabilidade sobre tal mudança. Qual é a consequência dessa destruição que influencia nas mudanças climáticas?

- (A) O aquecimento global.
- (B) O resfriamento global.
- (C) A diminuição das noites, aumentando o tempo de incidência do sol sobre a terra.
- (D) A diminuição da incidência do sol sobre as florestas, impedindo o seu desenvolvimento.
- (E) O aumento de nuvens no céu.

Questão 17

(Correta: D)

Entre os itens abaixo citamos os fatores que serão observados na Avaliação de Desempenho, segundo Plano de Carreira dos Servidores Públicos Municipais de Ibitirama/ES.

- I. Assiduidade e disciplina.
- II. Subordinação e dedicação.
- III. Capacidade de iniciativa e produtividade.
- IV. Respeito e subserviência.
- V. Responsabilidade e idoneidade moral.

Estão corretos:

- (A) Os itens II, III e IV.
- (B) Os itens II, IV e V.
- (C) Os itens III, IV e V.
- (D) Os itens I, III e V.
- (E) Os itens I, II e V.

Questão 18

(Correta: C)

Qual é o fato histórico ao qual se atribui a escolha do nome de Pico da Bandeira, para esta montanha situada

no Parque do Caparaó?

- (A) A ordem de Dom Pedro II, de que fosse colocada uma bandeira do Brasil no pico mais alto da Serra do Caparaó.
- (B) A ordem do então presidente Jânio Quadros, de que fosse colocada uma bandeira do Brasil no pico mais alto do Parque Nacional do Caparaó.
- (C) A ordem de Dom Pedro II, de que fosse colocada uma bandeira do império no pico mais alto da Serra do Caparaó.
- (D) A ordem do então presidente Castelo Branco, de que fosse colocada uma bandeira do Exército Brasileiro no pico mais alto da Serra do Caparaó.
- (E) A ordem do então presidente Castelo Branco, de que fosse colocada uma bandeira do Brasil no pico mais alto da Serra do Caparaó.

Questão 19

(Correta: C)

Recentes manifestações indígenas por todo o país alertaram a população em geral sobre a votação do chamado Marco Temporal no Supremo Tribunal Federal, que é um Projeto de Lei que trata de:

- (A) Proibir a ampliação das áreas de terras indígenas já demarcadas.
- (B) Proibir qualquer iniciativa de demarcação de terras indígenas.
- (C) Condicionar a demarcação de terras indígenas à comprovação de presença física dos destes nas respectivas áreas em 5 de outubro de 1988, data da promulgação da Constituição de 1988.
- (D) Condicionar a demarcação de terras indígenas à comprovação de presença física destes até os dias atuais.
- (E) Revogar a demarcação de terras indígenas se comprovada a ausência destes povos nas respectivas áreas em 5 de outubro de 1988, data da promulgação da Constituição de 1988.

Questão 20

(Correta: A)

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Ibitirama/ES, **NÃO** constitui uma forma pela qual a vacância se dará:

- (A) Extinção do cargo.
- (B) Demissão.
- (C) Aposentadoria.
- (D) Transferência.
- (E) Declaração de perda de função pública.

Questão 21

(Correta: D)

Conforme indica a Lei Orgânica de Ibitirama/ES, a

competência suplementar do município consiste em:

- (A) Suplementar os recursos da Federais e Estaduais no que couber e naquilo que disser respeito ao seu peculiar interesse, visando adaptá-la à realidade e às necessidades locais.
- (B) Suplementar os recursos da Federais e Estaduais no que couber e naquilo que disser respeito aos interesses e às necessidades da nação.
- (C) Suplementar a legislação Federal e Estadual naquilo que disser à realidade e às necessidades locais.
- (D) Suplementar a legislação Federal e Estadual no que couber e naquilo que disser respeito ao seu peculiar interesse, visando adaptá-la à realidade e às necessidades locais.
- (E) Suplementar a legislação Federal e Estadual no que couber e naquilo que disser respeito aos interesses e às necessidades da nação.

Questão 22

(Correta: A)

Segundo a Lei Orgânica do Município de Ibitirama/ES, o Poder Executivo Municipal é exercido:

- (A) Pelo Prefeito, auxiliado pelos Secretários Municipais ou ocupantes de cargos da mesma natureza.
- (B) Pelo Prefeito e pelo Vice-prefeito.
- (C) Pelos Secretários Municipais ou ocupantes de cargos da mesma natureza.
- (D) Pelo povo, representado pelo Prefeito e pelo Vice-prefeito.
- (E) Pelo Prefeito e pelo Vice-prefeito, auxiliados pelos Secretários Municipais ou ocupantes de cargos da mesma natureza.

Questão 23

(Correta: B)

A qual município pertencia o distrito de Ibitirama, antes de ser emancipado?

- (A) Jerônimo Monteiro.
- (B) Alegre.
- (C) Iúna.
- (D) Divino de São Lourenço.
- (E) Bom Jesus do Norte.

Questão 24

(Correta: A)

Segundo o Plano de Carreira dos Servidores Públicos Municipais de Ibitirama/ES, o desenvolvimento profissional na carreira se dará pelo instituto da Progressão Funcional que ocorrerá através das seguintes modalidades:

- (A) Progressão por Avaliação de Desempenho e Progressão por Antiquidade.

- (B) Progressão por Antiquidade e Progressão por Merecimento.
- (C) Progressão por Merecimento e Progressão por Avaliação de Desempenho.
- (D) Progressão por Avaliação de Desempenho e Progressão por Privilégio.
- (E) Progressão por Privilégio e Progressão por Antiquidade.

Questão 25

(Correta: C)

O Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Ibitirama/ES determina como um de seus direitos:

- (A) Remuneração do trabalho noturno superior em 50% à do diurno.
- (B) Remuneração do trabalho diurno superior à do noturno.
- (C) Remuneração do trabalho noturno superior à do diurno.
- (D) Remuneração do trabalho noturno equiparada à do diurno.
- (E) Remuneração do trabalho diurno superior em 50% à do noturno.

Informática

Questão 26

(Correta: C)

No Word serve para interromper o texto naquela página e fazer com que daquele ponto em diante o texto inicie em uma nova página.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao contexto acima.

- (A) Quebra de Seção.
- (B) Quebra de Disposição do Texto.
- (C) Quebra de página.
- (D) Paragrafo.
- (E) Quebra de Coluna.

Questão 27

(Correta: D)

É uma anotação colocada ao pé de uma página de documento, e que tem a função de informar dados que não podem ser adicionados no texto como: as fontes do documento, comentários, traduções e outros.

Fonte: https://www.ufsm.br/app/uploads/sites/413/2018/12/programas_aplicativos.pdf

Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao contexto acima.

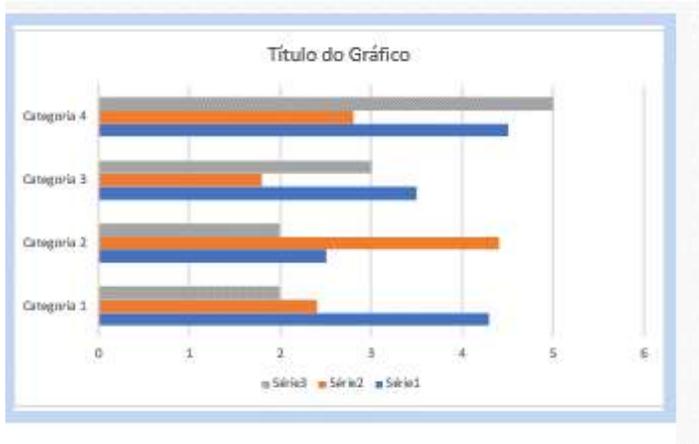
- (A) Rodapé.
- (B) Folha de Rosto.

- (C) Cabeçalho.
- (D) Notas de rodapé.
- (E) Comentários.

Questão 28

(Correta: E)

No editor de textos Microsoft Word é possível inserir vários tipos de gráficos.



Fonte: <https://www.ufsm.br/app/uploads/sites/413/2018/12/>

programas_aplicativos.pdf

Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao tipo de gráfico acima.

- (A) Pizza.
- (B) Coluna Empilhada.
- (C) Linha Empilhada.
- (D) Área.
- (E) Coluna Agrupada.

Questão 29

(Correta: C)

Os índices compreendem listas das principais divisões do seu trabalho. Os três tipos mais usados são:

- (I)Índice remissivo.
- (II)Índice analítico.
- (III)Índice de ilustrações.

Enumere as lacunas abaixo de acordo com os tipos de índice acima.

(__)Serve para criar uma lista de legendas de imagens, ou outras ilustrações em um documento, junto com os números das páginas em que as legendas aparecem.

(__)Serve para criar sumário automático para apostilas e trabalhos acadêmicos onde você tem uma visão geral dos títulos do documento com suas respectivas páginas. Os títulos que são aplicados estilos distintos aparecerão no sumário.

(__)Serve para listar termos ou palavras específicas sobre o assunto que aborda o documento e o número da

página onde se encontra. Geralmente é usado em manuais.

Fonte: <https://www.ufsm.br/app/uploads/sites/413/2018/12/>

programas_aplicativos.pdf

Marque a alternativa CORRETA que corresponde a sequencia de cima para baixo das lacunas acima.

- (A) II – III – I.
- (B) III – I – II.
- (C) III – II – I.
- (D) II – I – III.
- (E) I – II – III.

Questão 30

(Correta: C)

Existem várias maneiras de selecionar os dados no Excel. Você pode usar as teclas para auxiliar na seleção.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde a selecionando intervalos de células.

- (A) Clique em uma célula, pressione CTRL e vá clicando sobre as outras células desejadas.
- (B) Clique na primeira célula mantendo o botão esquerdo do mouse pressionado e arraste o cursor até a última célula que deseja selecionar.
- (C) Clique na primeira célula desejada e, com a tecla SHIFT selecionada, clique na última célula do intervalo.
- (D) Clique sobre a letra ou o número referente à coluna ou à linha, respectivamente.
- (E) Clique na primeira célula desejada e, com a tecla ALT selecionada, clique na última célula do intervalo.

Conhecimentos Específicos

Questão 31

(Correta: C)

A busca por aumento no desempenho dos processadores é constante, para permitir executar mais instruções por segundo, pois é o clock que determina o ritmo de execução das instruções e transferências dos dados.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao contexto acima.

- (A) Utilização de pipelines
- (B) Aumento na capacidade de endereçamento.
- (C) Overclocking.
- (D) Utilização de memória cache.
- (E) Aumento no número de bits da CPU.

Questão 32

(Correta: A)

O módulo de memória, vulgarmente conhecido como

penne, é uma pequena placa onde são instalados os encapsulamentos de memória. Essa placa é encaixada na placa-mãe por meio de encaixes (slots) específicos para isso. Os principais módulos são:

- (I)SIPP
- (II)SIMM
- (III)DIMM
- (IV)SO-DIMM

Enumere as lacunas abaixo de acordo com os tipos de memórias acima.

(__)É um padrão DIMM de tamanho reduzido que são utilizados principalmente em computadores portáteis, como os notebooks.

(__)Os módulos possuem terminais de contatos em ambos os lados do módulo e transmitem 64 bits por vez. A primeira versão tinha 168 pinos, em seguida, foram lançados módulos de 184 vias, utilizados em memórias DDR e módulos de 240 vias, utilizados em módulos DDR2 e DDR3.

(__)Foi um dos primeiros tipos de módulos que chegaram ao mercado, formado por chips com encapsulamento DIP, geralmente soldados diretamente na placa-mãe.

(__)Módulos deste tipo eram encaixados na placa-mãe. A primeira versão continha 30 terminais de contato (SIMM de 30 vias) e era formada por um conjunto de 8 chips (ou 9, para paridade). Posteriormente, surgiu uma versão com 72 pinos (SIMM de 72 vias), capaz de transferir 32 bits por vez.

Fonte: <https://www.ufsm.br/app/uploads/sites/413/2018/12/>

arquitetura_computadores.pdf

Marque a alternativa CORRETA que corresponde a sequencia de cima para baixo das lacunas acima.

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

Questão 33

(Correta: E)

Nessa topologia de redes todos os computadores trocam informações entre si através do mesmo cabo, sendo este utilizado para a transmissão de dados entre os computadores. Este tipo de topologia é utilizada na comunicação ponto-a-ponto.

Fonte: <https://www.ufsm.br/app/uploads/sites/413/2018/12/>

redes_computadores.pdf

Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao contexto acima.

- (A) Anel.

- (B) Estrela.
- (C) Malha.
- (D) Árvore.
- (E) Barramento.

Questão 34

(Correta: D)

Os discos rígidos (HD, derivação de HDD – Hard Disk Drive) constituem a principal unidade de memória secundária utilizada nos computadores, devido a sua grande capacidade de armazenamento aliada ao desempenho e baixo custo.

As principais partes de um disco rígido, são:

- (I)Braço.
- (II)Cabeça.
- (III)Superfície.
- (IV)Trilhas.

Enumere as lacunas abaixo de acordo com as partes de um disco rígido acima.

(__)São círculos concêntricos igualmente espaçados nas superfícies dos discos.

(__)Cada face de um disco é uma superfície magnética, usada para gravação e leitura de dados.

(__)É um dispositivo mecânico que serve para movimentar as cabeças de leitura e gravação ao longo da superfície do disco.

(__)Responsável pela leitura e gravação dos dados na superfície do disco.

Fonte: <https://www.ufsm.br/app/uploads/sites/413/2018/12/>

arquitetura_computadores.pdf

Marque a alternativa CORRETA que corresponde a sequência de cima para baixo das lacunas acima.

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

Questão 35

(Correta: E)

Uma forma de aumentar o desempenho da memória é a utilização de canais adicionais de conexão da memória com a CPU, usando-os simultaneamente:

- (I)Dois canais.
- (II)Três canais.
- (III)Quatro canais.

Enumere as lacunas abaixo de acordo com os canais acima.

() Expande o barramento para 256 bits.

() Expande o barramento para 192 bits.

() Expande o barramento para 128 bits.

Fonte: <https://www.ufsm.br/app/uploads/sites/413/2018/12/>

arquitetura_computadores.pdf

Marque a alternativa CORRETA que corresponde a sequência de cima para baixo das lacunas acima.

(A) II, III, I.

(B) III, I, II.

(C) II, I, III.

(D) I, II, III.

(E) III, II, I.

Questão 36

(Correta: A)

É um esquema hierárquico e distribuído de gerenciamento de nomes. É usado na internet para manter, organizar e traduzir nomes e endereços de computadores. Na internet toda a comunicação entre dois computadores de usuários ou servidores é feita conhecendo-se o endereço IP da máquina de origem e o endereço IP da máquina de destino. Porém, os usuários preferem usar nomes ao se referir a máquinas e recursos.

Fonte: <https://www.ufsm.br/app/uploads/sites/413/2018/12/>

redes_computadores.pdf

Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao contexto acima.

(A) DNS.

(B) DHCP.

(C) SNMP.

(D) RARP.

(E) SSH.

Questão 37

(Correta: A)

É o principal protocolo da World Wide Web (WWW) ou simplesmente web. É usado na web para a comunicação e transferência de documentos HTML (HiperText Markup Language) entre um servidor web e um cliente. É um protocolo da camada de aplicação e usa o protocolo TCP para o transporte dos documentos e das mensagens (pedidos e respostas).

Fonte: <https://www.ufsm.br/app/uploads/sites/413/2018/12/>

redes_computadores.pdf

Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao contexto acima.

(A) http.

(B) smtp.

(C) ftp.

(D) pop3.

(E) tcp/ip.

Questão 38

(Correta: C)

Os tipos de memórias ROM são:

(I) ROM

(II) PROM

(III) EPROM

(IV) EEPROM

Enumere as lacunas abaixo de acordo com os tipos de memórias ROM acima.

() São ROMs que podem ser regravados através da aplicação de voltagens de programações especiais. Em uso normal, essa voltagem não chega até o chip, e seus dados permanecem inalteráveis. Este tipo especial de ROM tem sido utilizado nas placas-mãe desde a década de 1990 para armazenar o seu BIOS (Basic Input/Output System ou Sistema Básico de Entrada/Saída).

() É um tipo de memória ROM, com uma diferença: pode ser programada em laboratório, através de um gravador especial. Esse tipo de gravação é feito através da "queima" de microscópicos elementos, que são como pequenos fusíveis, feitos de material semicondutor. Esse processo é irreversível. Sendo assim não há como apagar o seu conteúdo.

() É uma ROM programável, que pode ser apagada e regravada. Seus dados podem ser apagados através de um feixe de luz ultravioleta de alta intensidade. Esses raios são obtidos em um aparelho especial. A programação do chip é realizada com o uso de um aparelho gravador.

() É o tipo mais simples. Seus dados são gravados durante o processo de fabricação do chip. Não há como modificar ou apagar o seu conteúdo.

Fonte: <https://www.ufsm.br/app/uploads/sites/413/2018/12/>

arquitetura_computadores.pdf

Marque a alternativa CORRETA que corresponde a sequência de cima para baixo das lacunas acima.

(A) IV, III, I, II.

(B) III, II, IV, I.

(C) IV, II, III, I.

(D) I, IV, III, II.

(E) IV, III, II, I.

Questão 39

(Correta: D)

O modelo de referência ISO/OSI não determina uma arquitetura de rede específica, apenas define um modelo ou padrão que pode ser seguido para a construção de

uma arquitetura de rede.

Fonte: <https://www.ufsm.br/app/uploads/sites/413/2018/12/>

redes_computadores.pdf

Marque a alternativa CORRETA que corresponde a camada de **sessão**.

- (A) Estão os aplicativos, propriamente ditos, dos usuários ou os serviços dos sistemas. Esta camada cuida da comunicação entre as aplicações, sendo que cada aplicação possui protocolos específicos de comunicação.
- (B) Deve fornecer à camada de transporte um meio para transferir datagramas (também chamados de pacotes dependendo do contexto) pelos pontos da rede até o seu destino.
- (C) É responsável pela transferência fim a fim de dados entre processos de uma máquina de origem e processos de uma máquina de destino.
- (D) Possui mecanismos que permitem estruturar os circuitos oferecidos pela camada de transporte. As principais funções da camada são: gerenciamento de token, controle de diálogo e gerenciamento de atividades.
- (E) Cuida da formatação dos dados, transformação, compressão e criptografia. Não há multiplexação de dados na camada. O propósito desta camada é converter as informações que são recebidas da camada de aplicação para um formato "entendível" na transmissão desses dados.

Questão 40

(Correta: A)

Em uma rede de computadores, nada mais é do que um conjunto de regras e convenções que definem a comunicação dos dispositivos em uma rede.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao contexto acima.

- (A) Protocolo.
- (B) Endereçamento.
- (C) Topologia.
- (D) Porta.
- (E) Barramento.