

**Instituto de Previdência do Município de Rio Branco - AC**

**S04 - ANALISTA PREVIDENCIÁRIO -  
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**  
**Turno: MANHÃ**

Tipo de Prova
<b>2</b>

**Sr. Candidato, para ter a sua prova corrigida é obrigatório a marcação do tipo de prova no cartão de respostas. Caso não marque o tipo de prova, o cartão de respostas não será lido e estará automaticamente eliminado do Concurso Público.**

---

TRANSCREVA, NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:

**“Tudo o que chega, chega sempre por alguma razão.”**  
(Fernando Pessoa)

---

**ATENÇÃO**

Este caderno contém cem questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E).

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do cartão de respostas.

**Duração da prova: 4 HORAS**

---

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu caderno de questões.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu caderno de questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Sr. Candidato, ao terminar a prova é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o cartão de respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.

Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o cartão de respostas, devendo assinar a capa de sala.

O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

**BOA PROVA!**

---

## Língua Portuguesa

### TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 01 A 05.

#### Não vai dar tempo

Paulo Pestana  
Crônica

O mundo anda com muita pressa. Não bastasse ouvir os recados deixados no telefone com rotação acelerada para ganhar parques segundos, agora a onda é ouvir música em velocidade mais rápida. Isso mesmo: o pessoal está com urgência que a música acabe.

O artista gasta fôlego e talento – alguns nem tanto – para fazer uma canção e o gaito do ouvinte agora está alterando o andamento \_\_\_\_\_ tem o cérebro pedindo pé embaixo.

Ritmos vêm sendo acelerados há tempo, mas pelos artistas, não pelos ouvintes. O blues virou rock, que virou uma massa sonora difícil de ser catalogada; o samba cadenciado dos desfiles das escolas foi tão apressado que virou uma marcha, com pouco espaço para a evolução dos passistas. São mudanças que o tempo trouxe.

Mas o que ocorre agora com a tecnologia e a compressão é uma interferência direta na obra. Os serviços de *streaming* ainda não oferecem a opção de se ouvir música acelerada, mas não vai demorar.

Ainda bem que tem gente que gosta de andar na contramão. Aos 82 anos de idade, o cantor e compositor Paul Simon está lançando um disco com uma suíte, faixa única de 33 minutos e dois segundos, dividida em sete partes. Chama-se *Seven Psalms* e é um convite à reflexão sobre mortalidade e espiritualidade que não combina com essa pressa toda.

Autor de clássicos inescapáveis da música popular – *The Sound of Silence*, *Bridge Over Troubled Waters*, entre tantos – Simon obriga que o ouvinte atravessasse toda a obra desde o início, já que não há separação de faixas. Há uma delicadeza que cobra tempo de quem ouve, como a lembrar Drummond, que a vida necessita de pausas.

A pressa não é exclusiva dos ouvidos. Já faz algum tempo que versões reduzidas de grandes romances são oferecidas a quem tem preguiça de enfrentar[,] por exemplo[,] as 1.544 páginas da tradução brasileira de *Guerra e Paz*, de Tolstói. Não são as famosas condensações de livros que as Seleções de Reader's Digest publicam há 101 anos (81 no Brasil) com linguagem simplificada e narrativa resumida para facilitar a[,] digamos[,] digestão.

Agora é radical: as 3.938 páginas de *Em Busca do Tempo Perdido*, de Proust, estão resumidas em apenas 30 linhas. E o sujeito sai achando que pegou tudo. O mesmo ocorre com *Dom Quixote de La Mancha*, de Cervantes (1.328 páginas), *Os Miseráveis*, de Victor Hugo (1.912), *O tempo e o Vento*, de Érico Veríssimo (2.832) ou qualquer obra que exija disposição intelectual e bíceps bem preparados – tudo registrado em algumas linhas.

Já estamos quase na metade do ano que começou ainda outro dia, o que dá uma sensação de urgência em tudo o que nos cerca. Viramos Lebre de Março, o coelho do País das Maravilhas, de Carroll, sempre com um enorme relógio das mãos, “dois dias” atrasado e para quem o eterno dura às vezes apenas um segundo.

Não adianta, não vai dar tempo de fazer tudo. É melhor ler 49 resumos de livros do que um romance inteiro? Ouvir três músicas no espaço que teríamos para ouvir uma? Ou apertar a tecla FF (ainda existe?) para acelerar a reprodução de um filme?

Mas se você chegou até aqui é bom saber que gastou sete minutos para ler esse texto.

PESTANA, Paulo. Não vai dar tempo. *Correio Braziliense*, 21 de junho de 2023. Disponível em: <https://blogs.correiobraziliense.com.br/paulopestana/nao-vai-dar-tempo/>. Acesso em: 22 jun. 2023. Adaptado.

#### Questão 1

Diante da tendência atual de se ouvirem músicas de maneira acelerada e de se lerem livros de modo resumido, o autor se mostra:

- (A) otimista.
- (B) receoso.
- (C) indiferente.
- (D) animado.
- (E) escandalizado.

#### Questão 2

A conjunção “Mas” que inicia o 4º parágrafo NÃO pode ser substituída, sem que haja alteração de sentido no respectivo enunciado, por:

- (A) “Todavia”.
- (B) “Contudo”.
- (C) “Entretanto”.
- (D) “Logo”.
- (E) “No entanto”.

#### Questão 3

No 2º parágrafo, há uma lacuna propositadamente inserida, que deve ser preenchida por uma das versões da escrita dos *porquês*. Diante do contexto apresentado no parágrafo citado, a versão correta da escrita a ser aplicada é:

- (A) *por que*.
- (B) *por quê*.
- (C) *porque*.
- (D) *pq*.
- (E) *porquê*.

**Questão 4**

No trecho “Não bastasse ouvir os recados deixados no telefone com rotação acelerada para ganhar poucos segundos, agora a onda é ouvir música em velocidade mais rápida.” (1º parágrafo), a expressão “ganhar poucos segundos” significa:

- (A) poupar muitos segundos.
- (B) obter segundos relevantes.
- (C) poupar poucos segundos.
- (D) desperdiçar poucos segundos.
- (E) obter segundos importantes.

**Questão 5**

As vírgulas destacadas entre colchetes no 7º parágrafo da crônica foram empregadas para isolar:

- (A) adjuntos adverbiais.
- (B) expressões intercaladas.
- (C) vocativos.
- (D) apostos explicativos.
- (E) elementos de uma enumeração.

**Questão 6**

A concordância do verbo grifado encontra-se correta na seguinte sentença:

- (A) Ostras **aparece** frequentemente nas areias das praias brasileiras.
- (B) Já **é** cinco horas da tarde, e ainda não terminei o trabalho para amanhã.
- (C) **Haverão** novas oportunidades de inscrição nos cursos oferecidos pela universidade.
- (D) O pai ou o filho **serão promovidos** ao cargo de diretor da companhia.
- (E) **Faz** meses desde que eu me mudei para cá.

**Questão 7**

Leia o fragmento a seguir.

“Em algum momento, no outono de 1911, um enorme pedaço de gelo se separou de uma geleira, no vasto manto gelado do sudoeste da Groenlândia.

Nos meses que se seguiram, ele viajou lentamente para o sul, derretendo **pouco a pouco**, enquanto era carregado pelo vento e pelas correntes oceânicas.

Até que, na noite fria e escura de 14 de abril de 1912, um iceberg com 125 metros de comprimento – tudo o que restava do pedaço de gelo estimado em 500 metros que saiu de um fiorde da Groenlândia no ano anterior – colidiu com o navio de passageiros RMS Titanic, **durante sua viagem inaugural do porto britânico de Southampton até Nova York**, nos Estados Unidos.

O navio afundou em menos de três horas, tirando a vida de mais de 1,5 mil pessoas, entre passageiros e tripulantes. E seus destroços agora repousam a cerca de 3,8 mil metros de profundidade, **em um local do Oceano Atlântico a cerca de 640 km a sudeste da costa da Terra Nova**, no Canadá.”

GRAY, Richard. Por que as águas ao redor do Titanic ainda são traiçoeiras. *BBC Brasil*, 21 de junho de 2023. Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/cpe9zn84p2lo>. Acesso em: 25 jun. 2023.

As estruturas em destaque nesse trecho exercem nele a função sintática de:

- (A) aposto enumerativo.
- (B) agente da passiva.
- (C) adjunto adverbial.
- (D) adjunto adnominal.
- (E) objeto direto.

**Questão 8**

Qual das palavras a seguir apresenta formação por derivação parassintética?

- (A) Inadequação
- (B) Planalto
- (C) Século
- (D) Esverdear
- (E) Musculação

**Questão 9**

Leia a tirinha a seguir.



LEITE, Will. *Anésia* #697, 12 de junho de 2023. Disponível em: <http://www.willtirando.com.br/anesia-697/>. Acesso em: 24 jun. 2023.

Qual é a figura de linguagem que se manifesta nos dois últimos quadinhos dessa tirinha?

- (A) Metáfora
- (B) Ironia
- (C) Metonímia
- (D) Eufemismo
- (E) Hipérbole

**Questão 10**

Leia o excerto a seguir.

“O primeiro submersível com aplicações práticas, chamado *Turtle* (“tartaruga”, em inglês) foi usado nos conflitos entre colonos e britânicos pela independência dos Estados Unidos. A máquina de madeira e cobre, inventada pelo americano David Bushnell em 1775, foi pensada para grudar explosivos discretamente no casco dos navios da Marinha Real ancorados em Nova York. Não deu certo.

Alguns tanques de água a bordo enchiam para aumentar a densidade do veículo e afundá-lo. Para voltar à superfície, o operador precisava bombear a água de volta para fora manualmente. [...]”

VAIANO, Bruno. Qual é a diferença entre um submersível e um submarino? *Superinteressante*, 22 de junho de 2023. Disponível em: <https://super.abril.com.br/ciencia/qual-e-a-diferenca-entre-um-submersivel-e-um-submarino/>. Acesso em: 25 jun. 2023.

Quais são, respectivamente, os sentidos que as preposições grifadas veiculam nesse trecho?

- (A) Origem, tempo e destinatário
- (B) Material, lugar e finalidade
- (C) Origem, lugar e destinatário
- (D) Posse, trajetória e finalidade
- (E) Material, trajetória e trajetória

**Raciocínio Lógico****Questão 11**

A união do conjunto  $A = \{2, 3, 9\}$  com o conjunto  $B = \{1, 5, 8\}$  é:

- (A)  $A \cup B = \{1, 3, 8\}$
- (B)  $A \cup B = \{1, 2, 5, 8\}$
- (C)  $A \cup B = \{2, 3, 8, 9\}$
- (D)  $A \cup B = \{1, 3, 5, 9\}$
- (E)  $A \cup B = \{1, 2, 3, 5, 8, 9\}$

**Questão 12**

Resolva a seguinte expressão algébrica:

$$(2x^2 + 3x) \cdot (4x + 6)$$

- (A)  $2x^2 + 6x + 3$
- (B)  $2x^3 + 6x^2 + 3x$
- (C)  $4x^3 + 12x^2 + 9$
- (D)  $8x^3 + 24x^2 + 18$
- (E)  $8x^2 + 24x + 18$

**Questão 13**

Assinale a alternativa que apresenta a negação correta da seguinte proposição lógica: "Isabela é ruiva ou Davi não é moreno."

- (A) Isabela não é ruiva ou Davi não é moreno.
- (B) Isabela não é ruiva e Davi não é moreno.
- (C) Isabela é ruiva ou Davi é moreno
- (D) Isabela é ruiva e Davi é moreno.
- (E) Isabela não é ruiva e Davi é moreno.

**Questão 14**

Observe a sequência numérica abaixo:

4 – 9 – 16 – 25 – x – 49 – 64 – 81

Considerando que essa sequência possui um padrão lógico de repetição, o número que ocupa a posição x é:

- (A) 28
- (B) 31
- (C) 36
- (D) 41
- (E) 46

**Questão 15**

Augusto é colecionador de discos de vinil e possui uma grande prateleira para exposição dos discos em seu quarto. Para organizá-los, Augusto decide colocar juntos os discos que pertencem ao mesmo gênero musical. Considerando que Augusto tem 9 discos, sendo 4 de rock, 3 de pop e 2 de música clássica, de quantas maneiras ele poderá organizar seus discos nessa prateleira?

- (A) 288
- (B) 576
- (C) 864
- (D) 1728
- (E) 5184

## Noções de Informática

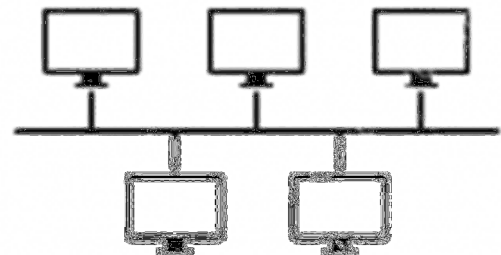
**Questão 16**

O firewall é um dispositivo de segurança responsável por:

- (A) auxiliar em caso de quedas ou variações de energia, protegendo equipamentos eletrônicos e funcionando como fonte de alimentação reserva, evitando que os aparelhos sejam danificados ou que queimem.
- (B) fazer cópias de segurança de um ambiente, aplicação ou dados em um determinado momento.
- (C) provar a integridade e autenticidade das informações usando o que é conhecido como assinaturas digitais.
- (D) aplicar métricas a atributos biológicos para fins de aferição e identificação de um indivíduo.
- (E) monitorar o tráfego de rede de entrada e saída, e decidir se permite ou bloqueia tráfegos específicos, de acordo com um conjunto definido de regras de segurança.

**Questão 17**

A imagem abaixo corresponde a qual tipo de topologia de rede?



- (A) Topologia Ponto-a-Ponto
- (B) Topologia Anel
- (C) Topologia Árvore
- (D) Topologia Barramento
- (E) Topologia Malha

**Questão 18**

Para um usuário do MS-Excel retornar um valor ou a referência a um valor de dentro de uma tabela ou intervalo, qual função deve ser utilizada?

- (A) Função PROCURAR
- (B) Função SE
- (C) Função ÍNDICE
- (D) Função CORRESP
- (E) Função ESCOLHER

**Questão 19**

Os cabos UTP padronizados pela norma EIA/TIA-568-B são classificados em categorias e a diferença entre elas está na frequência máxima que suportam. Posto isto, a Categoria 5 suporta:

- (A) transmissão de até 16 MHz, dados até 10 Mbps.
- (B) transmissão de até 20 MHz, dados até 20 Mbps.
- (C) transmissão de até 250 MHz, dados até 1.000 Mbps.
- (D) transmissão de até 100 MHz, dados até 100 Mbps.
- (E) transmissão de até 600 MHz, recomendada para redes 10 Gigabit Ethernet.

**Questão 20**

“Um tipo de spyware que tira prints (fotos) da tela do computador, informando onde o cursor do mouse é clicado, repassando informações sigilosas do usuário, como senhas, entre outros danos.”

O trecho acima faz referência a(o):

- (A) Adware.
- (B) Screenlogger.
- (C) Backdoor.
- (D) Rootkit.
- (E) Hijacker.

## **Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Rio Branco**

**Questão 21**

A exoneração de cargo público refere-se ao ato pelo qual um servidor público é dispensado de suas funções. Nesse contexto, na lei nº 1.794 de 30 de dezembro de 2009, artigo 35, a exoneração de cargo efetivo acontece quando o servidor público:

- I. a pedido, não deseja mais trabalhar num determinado cargo da Administração.
- II. é empossado e não entra em exercício dentro do prazo legal.
- III. pratica uma infração grave, de natureza jurídica de pena, sanção ou punição.
- IV. completa o estágio probatório, mas não cumpriu os requisitos exigidos para o cargo.
- V. está em processo administrativo disciplinar, para apuramento das suas condutas.

Está correto o que se afirma em:

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

**Questão 22**

Na aplicação das penalidades, o servidor público que pratica ofensa física no exercício de suas funções, salvo em caso de legítima defesa, terá como consequência:

- (A) a transferência para outro setor de serviço.
- (B) a suspensão temporária de suas atividades.
- (C) a advertência verbal no caso de lesão física ou verbal.
- (D) a inscrição no treinamento de gestão de conflitos.
- (E) a penalidade de demissão imediata.

**Questão 23**

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Rio Branco, no contexto dos servidores públicos, o abandono ao cargo público é caracterizado quando o servidor:

- I. afasta temporariamente para tratar de questões pessoais.
- II. exerce suas funções de maneira ineficiente.
- III. falta ao serviço por mais de trinta dias consecutivos.
- IV. desaparece sem causa justificada, por sessenta dias.
- V. ausenta-se intencionalmente por mais de trinta dias.

Está correto o que se afirma em:

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

**Questão 24**

O servidor público municipal de Rio Branco, de acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município, está sujeito a diversas proibições, como:

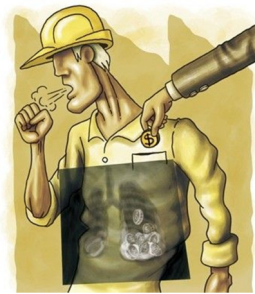
- I. expressar suas opiniões e convicções pessoais fora do ambiente de trabalho.
- II. usufruir do cargo para lograr proveitoso pessoal ou de outrem, em detrimento da dignidade da função pública.
- III. exercer atividades sindicais ou participar de sindicatos e associações representativas.
- IV. utilizar pessoal ou recursos materiais da repartição em serviços ou atividades particulares.

Está correto o que se afirma em:

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

**Questão 25**

Observe a imagem abaixo:



Os adicionais de [insalubridade](#) e de periculosidade são dois direitos garantidos pela Consolidação das Leis do Trabalho. De acordo com o Estatuto do servidor público municipal de Rio Branco, o direito ao adicional de insalubridade:

- I. cessa com a eliminação das condições ou dos riscos que deram causa a sua concessão.
- II. consiste em percentual fixado de acordo com os riscos, de 10%, 20% e 40%, se grau mínimo, médio e máximo.
- III. é de 35% sobre o salário, mais os acréscimos resultantes de gratificações e prêmios.
- IV. será pago no máximo por um percentual de trinta por cento, calculado sobre o vencimento base do servidor.
- V. é concedido ao servidor em contato permanente com substâncias tóxicas, radioativas ou com risco de vida.

Está correto o que se afirma em:

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

## Conhecimentos Específicos

### Questão 26

Lucas comprou um computador novo e estava usando ele em um dia chuvoso quando uma descarga elétrica caiu em sua rede, queimando seus componentes eletrônicos.

Qual das medidas abaixo Lucas poderia ter tomado para proteger melhor seus aparelhos?

- (A) Desconectar o computador da tomada durante a tempestade
- (B) Utilizar um DPS (Dispositivo de Proteção contra Surtos) para proteger seus equipamentos das flutuações de energia na rede elétrica
- (C) Colocar o computador em um local seco e protegido de umidade
- (D) Não exceder a capacidade permitida de carga pela fonte do computador
- (E) Realizar manutenções regularmente no computador para que ele consiga aguentar este tipo de variação na rede elétrica

### Questão 27

São segurados obrigatórios da Previdência Social como contribuinte individual:

- (A) quem presta serviço de natureza urbana ou rural, em caráter eventual, a uma ou mais empresas, sem relação de emprego.
- (B) aquele que presta serviço de natureza urbana ou rural à empresa, em caráter não eventual, sob sua subordinação e mediante remuneração, inclusive como diretor empregado.
- (C) o brasileiro ou o estrangeiro domiciliado e contratado no Brasil para trabalhar como empregado em sucursal ou agência de empresa nacional no exterior.
- (D) o servidor público ocupante de cargo em comissão, sem vínculo efetivo com a União, Autarquias, inclusive em regime especial, e Fundações Públicas Federais.
- (E) o exercente de mandato eletivo federal, estadual ou municipal, desde que não vinculado a regime próprio de previdência social.

### Questão 28

O que é fragmentação de memória e como ela pode impactar o desempenho de um sistema computacional?

- (A) fragmentação de memória refere-se à divisão lógica da memória em partições para diferentes usuários
- (B) fragmentação de memória ocorre quando a memória física é dividida em blocos de tamanho fixo
- (C) fragmentação de memória é o processo de copiar dados entre diferentes níveis de cache
- (D) fragmentação de memória é a quebra da memória em pequenos pedaços não contíguos, resultando em espaço desperdiçado
- (E) fragmentação de memória é um processo de compactação da memória para otimizar o espaço disponível

### Questão 29

Qual a diferença entre o protocolo de rede TCP e UDP?

- (A) O TCP oferece uma transmissão confiável com garantia de ordem de chegada de dados, enquanto o UDP oferece uma transmissão mais e eficiente, mas sem garantia de entrega confiável ou ordem de chegada de dados.
- (B) O UDP oferece uma transmissão confiável com garantia de ordem de chegada de dados, enquanto o TCP oferece uma transmissão mais e eficiente, mas sem garantia de entrega confiável ou ordem de chegada de dados.
- (C) O TCP oferece uma transmissão veloz, enquanto o UDP oferece uma transmissão mais segura.
- (D) Eles não possuem diferenças entre si.
- (E) O UDP permite uma conexão constante, enquanto o TCP não.



**Questão 30**

Um editor de vídeos está revisando seu último projeto editado para transferir para um pendrive. Ao verificar o tamanho do projeto, o editor reparou que o Windows mostra que a pasta tem um tamanho de 4096 MB. O pendrive possui 4 GB de armazenamento disponível. Seria possível salvar o projeto no pendrive?

- (A) Convertendo o valor de 4096 MB para GB o resultado é 4,0 GB fazendo com que seja possível salvar no pendrive
- (B) Não é possível salvar o projeto no pendrive, pois os 4096 MB excedem o valor de 4GB
- (C) Convertendo o valor de 4096 MB para GB o resultado é 4,9 GB fazendo com que não seja possível salvar o projeto no pendrive
- (D) Convertendo o valor de 4096 MB o resultado é de 4,096 GB com que seja menor que a capacidade do pendrive, assim sendo possível salvar o projeto
- (E) Convertendo o valor de 4096 MB o resultado é 409.600 GB fazendo com que não seja possível salvar o projeto

**Questão 31**

Ao servidor que tenha ingressado regularmente em cargo efetivo da Administração Pública direta, autárquica e fundacional, até 16 de dezembro de 1998, fica assegurado o direito de opção pela aposentadoria voluntária quando, cumulativamente:

- (A) 50 anos de idade, se homem, e 46 anos de idade, se mulher.
- (B) 45 anos de idade, se homem, e 42 anos de idade, se mulher.
- (C) 48 anos de idade, se homem, e 45 anos de idade, se mulher.
- (D) 53 anos de idade, se homem, e 48 anos de idade, se mulher.
- (E) 60 anos de idade, se homem, e 55 anos de idade, se mulher.

**Questão 32**

Qual das seguintes medidas é mais eficaz para proteger um computador contra picos de tensão e quedas de energia?

- (A) Utilizar um estabilizador de tensão
- (B) Utilizar um filtro de linha
- (C) Desligar o computador durante tempestades
- (D) Utilizar um no-break (ups)
- (E) Utilizar um gerador de energia

**Questão 33**

Qual é a importância de um protocolo de comunicação em redes de computadores e como ele contribui para a troca de informações entre dispositivos?

- (A) Um protocolo de comunicação é responsável pela codificação e decodificação de dados durante a transmissão, o que garante a integridade das informações trocadas.
- (B) Um protocolo de comunicação define as regras e os formatos utilizados na transmissão de dados, o que garante que diferentes dispositivos e sistemas possam se comunicar.
- (C) Um protocolo de comunicação é responsável por estabelecer as conexões físicas entre dispositivos em uma rede, permitindo assim a transmissão de dados.
- (D) Um protocolo de comunicação permite a priorização de diferentes tipos de tráfego de rede, garantindo a qualidade de serviço e minimizando a latência em transmissões críticas.
- (E) Um protocolo de comunicação é utilizado para configurar e monitorar dispositivos de rede, como roteadores e switches, garantindo um fluxo adequado de informações.

**Questão 34**

O que é uma linguagem de programação de baixo nível?

- (A) É uma linguagem de programação que possui uma correspondência próxima com a arquitetura do hardware
- (B) É uma linguagem de programação que possui menos ferramentas, sendo assim é mais lenta
- (C) É uma linguagem de programação que pode se comunicar diretamente com o hardware de um computador, tais como a fonte e a placa de vídeo
- (D) É uma linguagem matemática na qual você apenas lida com números e funções matemáticas
- (E) É o nome dado a linguagens antigas de programação que não são mais utilizadas

**Questão 35**

A respeito da aposentadoria por invalidez, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O segurado aposentado por invalidez poderá ser convocado a qualquer momento para avaliação das condições que ensejaram o afastamento ou a aposentadoria, concedida judicial ou administrativamente.
- (B) A aposentadoria por invalidez, uma vez cumprida, quando for o caso, a carência exigida, será devida ao segurado que, estando ou não em gozo de auxílio-doença, for considerado incapaz e insusceptível de reabilitação para o exercício de atividade que lhe garanta a subsistência, e ser-lhe-á paga enquanto permanecer nesta condição.
- (C) A concessão de aposentadoria por invalidez dependerá da verificação da condição de incapacidade mediante exame médico-pericial a cargo da Previdência Social, podendo o segurado, às suas expensas, fazer-se acompanhar de médico de sua confiança.
- (D) A doença ou lesão de que o segurado já era portador ao filiar-se ao Regime Geral de Previdência Social não lhe conferirá direito à aposentadoria por invalidez, mesmo quando a incapacidade sobrevier por motivo de progressão ou agravamento dessa doença ou lesão.
- (E) A aposentadoria por invalidez será devida a partir do dia imediato ao da cessação do auxílio-doença.

**Questão 36**

Qual é a função principal da placa mãe em um computador?

- (A) Fornecer interfaces de conexão para os componentes do computador
- (B) Gerenciar a memória do computador
- (C) Controlar a velocidade do processador
- (D) Prover energia para os componentes do computador
- (E) Executar os programas e aplicativos instalados no computador

**Questão 37**

Qual dos seguintes dispositivos é classificado como um dispositivo de entrada?

- (A) Impressora
- (B) Monitor
- (C) Caixa de som
- (D) Disco rígido
- (E) Teclado

**Questão 38**

Com relação aos barramentos de um computador, julgue os itens a seguir:

- I- A largura do Barramento de Endereços determina a capacidade máxima de memória do sistema.
- II- A largura do Barramento de Dados determina a capacidade máxima de memória do sistema.
- III- A largura do Barramento de Endereços determina o tamanho máximo da palavra que pode ser transmitidas entre as unidades do sistema.
- IV- A largura do Barramento de Dados determina o tamanho máximo da palavra que pode ser transmitida entre as unidades do sistema.

Está correto o que se afirma em:

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

**Questão 39**

O que é um protocolo de rede?

- (A) Regras estabelecidas para permitir uma comunicação confiável e eficiente entre dispositivos em uma rede.
- (B) Dispositivo físico que conecta os cabos de rede entre os computadores.
- (C) Técnica usada para transferir energia sem fio entre dispositivos.
- (D) Senha pública compartilhada entre todos os dispositivos em uma rede que garante a segurança durante trocas de pacotes.
- (E) Linguagem de programação usada para configurar a hospedagem de sistemas em nuvens.

**Questão 40**

Qual a diferença principal entre um microprocessador e um microcontrolador?

- (A) Não há nenhuma diferença, sendo que eles são a mesma tecnologia produzida por empresas distintas.
- (B) Microprocessadores são menores que microcontroladores.
- (C) Microcontroladores permitem a entrada de cabos usb enquanto microprocessadores não.
- (D) Microprocessadores requerem componentes externos para funcionar, enquanto microcontroladores combinam seus componentes em um único chip.
- (E) Microcontroladores são carregados a baterias enquanto microprocessadores apenas podem ser carregados diretamente na tomada.

**Questão 41**

Leia as afirmativas abaixo.

A Previdência Social rege-se pelos seguintes princípios e objetivos:

- I – universalidade de participação nos planos previdenciários.
- II – uniformidade e equivalência dos benefícios e serviços às populações urbanas e rurais.
- III – seletividade e acumulação na prestação dos benefícios.
- IV – cálculo dos benefícios considerando-se os salários-de-contribuição corrigidos monetariamente.

Estão corretas as afirmativas:

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

**Questão 42**

Qual dos seguintes dispositivos de armazenamento oferece a maior capacidade de armazenamento atualmente?

- (A) Disco rígido (hdd)
- (B) Unidade de estado sólido (ssd)
- (C) Pen drive (usb flash drive)
- (D) Cartão de memória (sd card)
- (E) Dvd-rw

**Questão 43**

Qual é o objetivo principal da técnica de multiprogramação em um sistema operacional?

- (A) Aumentar a velocidade do processador
- (B) Permitir que vários programas sejam executados simultaneamente
- (C) Alocar recursos de memória de forma eficiente
- (D) Garantir a segurança do sistema contra ameaças
- (E) Automatizar tarefas repetitivas

**Questão 44**

Qual é a finalidade do processo de instalação de um microcomputador?

- (A) Configurar as opções de energia do computador
- (B) Instalar os programas de produtividade
- (C) Montar os componentes do computador corretamente.
- (D) Configurar as configurações de rede
- (E) Limpar o computador regularmente

**Questão 45**

O que é uma criptografia assimétrica?

- (A) Criptografia que possui apenas uma chave de substituição
- (B) Criptografia que consiste em inverter a ordem das letras da informação que queremos criptografar
- (C) Criptografia que utiliza um algoritmo chamado assimetria para gerar a chave de criptografia
- (D) Criptografia que não utiliza nenhum tipo de método matemático para ser realizada
- (E) Criptografia em que é usado um par de chaves relacionadas, sendo uma chave pública e uma chave privada

**Questão 46**

Leia o excerto abaixo.

“A aposentadoria por idade será devida ao segurado que, cumprida a carência exigida na Lei nº 8.213/1991, completar \_\_\_ anos de idade, se homem, e \_\_\_, se mulher.”

Assinale a alternativa que preencher respectivamente as lacunas do trecho acima.

- (A) 60; 55
- (B) 65; 60
- (C) 70; 65
- (D) 75; 70
- (E) 80; 75

**Questão 47**

Das alternativas abaixo, responda qual a maneira correta de se montar um monitor novo.

- (A) Conectar o cabo de energia ao monitor, em seguida, conectar o cabo de vídeo à porta USB do computador e, por fim, instalar os drivers de monitor fornecidos pelo fabricante.
- (B) Conectar o cabo de energia ao monitor, em seguida, conectar o cabo de vídeo à placa de vídeo do computador e, por fim, ajustar as configurações de exibição no sistema operacional.
- (C) Conectar o cabo de energia ao monitor, em seguida, conectar o cabo de vídeo à porta HDMI do computador e, por fim, instalar um software de calibração de cores para otimizar a exibição.
- (D) Conectar o cabo de energia ao monitor, em seguida, conectar o cabo de vídeo à placa de rede do computador e, por fim, ajustar as configurações de exibição no painel de controle do monitor.
- (E) Conectar o cabo de energia ao monitor, em seguida, conectar o cabo de vídeo à placa-mãe do computador e, por fim, reiniciar o computador para que o monitor seja reconhecido automaticamente.

**Questão 48**

O que é o procedimento "three-way handshake" utilizado pelo protocolo de rede TCP?

- (A) é uma forma de criptografia avançada usada para ocultar os dados transmitidos entre o cliente e o servidor
- (B) é um código criptografado compartilhado por dentro do servidor para verificar a autenticidade das mensagens trocadas
- (C) é um mecanismo utilizado para estabelecer conexões confiáveis entre um cliente e um servidor em uma rede
- (D) é o procedimento que gera os IPs externos para os clientes de um servidor
- (E) é o procedimento que gerencia quantos clientes saíram e entraram em um servidor desde sua inicialização

**Questão 49**

Leia as afirmativas abaixo e marque V para verdadeiro e F para falso.

Compete ao Conselho de Administração de Previdência Social dentre outras atribuições:

- ( ) examinar e aprovar as avaliações atuariais e auditorias contábeis encaminhadas pela Diretoria Executiva.
- ( ) examinar e aprovar a proposta orçamentária anual, bem como suas respectivas alterações propostas pela Diretoria Executiva.
- ( ) examinar os procedimentos relativos aos benefícios previdenciários concedidos aos segurados e dependentes.
- ( ) pronunciar-se sobre a alienação de bens patrimoniais do RBPREV.

Estão corretas as afirmativas:

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

**Questão 50**

Leia as afirmativas abaixo e marque V para verdadeiro e F para falso.

- ( ) benefício de pensão por morte, auxílio-acidente ou auxílio-reclusão, cujo valor não supere o do menor benefício de prestação continuada da Previdência Social.
- ( ) exercício de atividade remunerada em período não superior a 120 (cento e vinte) dias, corridos ou intercalados, no ano civil.
- ( ) exercício de mandato eletivo de dirigente sindical de organização da categoria de trabalhadores rurais.
- ( ) atividade artística, desde que em valor mensal inferior ao menor benefício de prestação continuada da Previdência Social.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta.

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

**Questão 51**

O que é multitarefa em um sistema operacional, e qual é o objetivo do escalonamento de processos?

- (A) Multitarefa permite que um único programa seja executado em várias cpus, enquanto o escalonamento de processos define a ordem de execução dos programas.
- (B) Multitarefa permite que vários programas sejam executados simultaneamente, enquanto o escalonamento de processos gerencia a alocação de recursos do sistema.
- (C) Multitarefa permite que o sistema operacional execute várias tarefas de manutenção em segundo plano, enquanto o escalonamento de processos garante a segurança do sistema contra ameaças.
- (D) Multitarefa permite que os usuários executem tarefas em diferentes janelas do sistema operacional, enquanto o escalonamento de processos gerencia as configurações de energia.
- (E) Multitarefa permite que o sistema operacional execute tarefas de backup automáticas, enquanto o escalonamento de processos determina a velocidade do processador.

**Questão 52**

Qual é o objetivo principal do gerenciamento de memória em um sistema operacional?

- (A) Alocar recursos de memória de forma eficiente
- (B) Controlar o acesso e segurança dos arquivos
- (C) Gerenciar a velocidade de processamento do computador
- (D) Estabelecer comunicação entre dispositivos de entrada e saída
- (E) Facilitar a transferência de dados entre diferentes dispositivos

**Questão 53**

O que é o erro Stack Overflow?

- (A) O erro stack overflow ocorre quando a memória ram sofre um super aquecimento
- (B) O erro stack overflow ocorre quando a fonte do computador em questão sofre um superaquecimento
- (C) O erro stack overflow ocorre quando o driver de gerenciamento da placa de vídeo corrompe;
- (D) O erro stack overflow ocorre quando a pilha de execução de um programa atinge seu limite máximo de capacidade
- (E) O erro stack overflow não existe e é apenas o nome de um site de programação

**Questão 54**

Qual a diferença entre um endereço IPv4 e um IPv6?

- (A) O endereço IP v4 é composto por quatro conjuntos de números separados por pontos, enquanto o endereço IP v6 é composto por oito grupos de números separados por dois pontos.
- (B) O endereço IP v4 é composto por oito grupos de números separados por dois pontos, enquanto o endereço IP v6 é composto por quatro conjuntos de números separados por pontos.
- (C) O endereço IP v4 utiliza apenas números decimais, enquanto o endereço IP v6 utiliza apenas números hexadecimais.
- (D) O endereço IP v4 permite um número ilimitado de endereços únicos, enquanto o endereço IP v6 tem um número limitado de endereços disponíveis.
- (E) O IPv4 é mais seguro que o IPv6 devido ao formato de sua configuração.

**Questão 55**

Qual a diferença entre o protocolo de rede HTTP e HTTPS?

- (A) Não há diferença interna entre eles, já que o “s” em HTTPS apenas indica que o Google reconhece um site como seguro.
- (B) O HTTPS possui protocolos de hierarquia que o HTTP não possui.
- (C) O HTTPS é apenas uma versão mais veloz do HTTP.
- (D) O HTTPS e o HTTP apenas são protocolos criados por empresas diferentes.
- (E) O HTTPS é uma versão segura do HTTP, que utiliza uma camada do protocolo de segurança TLS ou SSL para proteger a confidencialidade dos dados transmitidos.

**Questão 56**

Independente de carência a concessão das seguintes prestações:

- (A) auxílio-doença e aposentadoria por invalidez.
- (B) pensão por morte, salário-família e auxílio-acidente.
- (C) auxílio-reclusão.
- (D) aposentadoria por idade, aposentadoria por tempo de serviço e aposentadoria especial.
- (E) salário-maternidade, em todos os casos.

**Questão 57**

Leia as afirmativas abaixo.

Segundo a Lei nº 8.213/1991, não são consideradas como doença do trabalho:

I - a inerente a grupo etário.

II - a que produza incapacidade laborativa.

III - a doença endêmica adquirida por segurado habitante de região em que ela se desenvolva, salvo comprovação de que é resultante de exposição ou contato direto determinado pela natureza do trabalho.

IV – a doença degenerativa.

Estão corretas as afirmativas:

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

**Questão 58**

Leia as afirmativas abaixo e marque V para verdadeiro e F para falso.

O patrimônio do RBPREV é:

- ( ) autônomo, livre e desvinculado de qualquer fundo do município.
- ( ) constituído de recursos arrecadados a título de taxa de administração.
- ( ) destinado exclusivamente à gestão do RPPS.
- ( ) formado por direitos que lhe sejam adjudicados, transferidos ou constituídos na forma legal.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta.

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

**Questão 59**

Compete ao Conselho Nacional de Previdência Social–CNPS, EXCETO:

- (A) estabelecer diretrizes gerais e apreciar as decisões de políticas aplicáveis à Previdência Social.
- (B) apreciar e aprovar os planos e programas da Previdência Social.
- (C) apreciar a prestação de contas anual a ser remetida ao Ministério Público Federal, podendo, se for necessário, contratar auditoria externa.
- (D) elaborar e aprovar seu regimento interno.
- (E) acompanhar e apreciar, através de relatórios gerenciais por ele definidos, a execução dos planos, programas e orçamentos no âmbito da Previdência Social.

**Questão 60**

Qual é a finalidade do compartilhamento de arquivos e pastas em uma rede de computadores?

- (A) Permite que vários usuários acessem simultaneamente os mesmos arquivos e pastas
- (B) Facilita a transferência de arquivos entre diferentes dispositivos sem fio
- (C) Protege os arquivos e pastas contra acesso não autorizado
- (D) Reduz o espaço ocupado pelos arquivos e pastas no disco rígido
- (E) Aumenta a velocidade de processamento dos arquivos e pastas compartilhados

**Questão 61**

Leia o excerto abaixo.

“É o alicerce do Direito Previdenciário. Ele estabelece que a proteção social deve ser garantida a todos os cidadãos, visando à promoção do bem-estar e da dignidade humana.”

O trecho acima diz respeito ao seguinte princípio do direito previdenciário:

- (A) Princípio da Irredutibilidade do Valor dos Benefícios.
- (B) Princípio da Seletividade e Distributividade na Prestação dos Benefícios.
- (C) Princípio da Uniformidade e Equivalência dos Benefícios e Serviços às Populações Urbanas e Rurais.
- (D) Princípio da Seguridade Social.
- (E) Princípio da Universalidade da Cobertura e do Atendimento.

**Questão 62**

Qual é o significado da sigla LGPD?

- (A) Lei Governamental de Privação de Dados
- (B) Limite de Garantia de Privacidade Digital
- (C) Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais
- (D) Listagem Geral de Princípios de Dados
- (E) Lista Geral de Práticas de Dados

**Questão 63**

A aposentadoria por tempo de serviço para a mulher consistirá numa renda mensal de:

- (A) 90% do salário-de-benefício aos 25 anos de serviço, mais 6% deste, para cada novo ano completo de atividade, até o máximo de 100% do salário-de-benefício aos 20 anos de serviço.
- (B) 80% do salário-de-benefício aos 30 anos de serviço, mais 9% deste, para cada novo ano completo de atividade, até o máximo de 100% do salário-de-benefício aos 15 anos de serviço.
- (C) 70% do salário-de-benefício aos 35 anos de serviço, mais 9% deste, para cada novo ano completo de atividade, até o máximo de 100% do salário-de-benefício aos 20 anos de serviço.
- (D) 90% do salário-de-benefício aos 20 anos de serviço, mais 6% deste, para cada novo ano completo de atividade, até o máximo de 100% do salário-de-benefício aos 20 anos de serviço.
- (E) 70% do salário-de-benefício aos 25 anos de serviço, mais 6% deste, para cada novo ano completo de atividade, até o máximo de 100% do salário-de-benefício aos 30 anos de serviço.

**Questão 64**

Qual dos softwares abaixo pode ser denominado como uma IDE?

- (A) spotify
- (B) ableton live
- (C) visual studio code
- (D) discord
- (E) git

**Questão 65**

O que é o Assembly?

- (A) É o nome dado a arquitetura do processador
- (B) É o nome dado ao componente de gerenciamento de energia da memória ram
- (C) É uma linguagem de programação de baixo nível que permite dar instruções diretas ao processador
- (D) É uma linguagem de programação de baixo nível que permite dar instruções diretas a fonte
- (E) É uma linguagem de programação de baixo nível que permite dar instruções diretas a placa de vídeo

**Questão 66**

Qual dos seguintes tipos de memória é volátil e perde seus dados quando a energia é desligada?

- (A) Memória rom
- (B) Memória ram
- (C) Memória cache
- (D) Memória flash
- (E) Memória virtual

**Questão 67**

Em consonância com a Lei nº 8.213/1991, assinale a alternativa correta.

- (A) Para serem considerados segurados especiais, o cônjuge ou companheiro e os filhos maiores de 18 (dezoito) anos ou os a estes equiparados deverão ter participação ativa nas atividades rurais do grupo familiar.
- (B) Descaracteriza a condição de segurado especial a outorga, por meio de contrato escrito de parceria, meação ou comodato, de até 50% (cinquenta por cento) de imóvel rural cuja área total não seja superior a 4 (quatro) módulos fiscais, desde que outorgante e outorgado continuem a exercer a respectiva atividade, individualmente ou em regime de economia familiar.
- (C) Não descaracteriza a condição de segurado especial ser beneficiário ou fazer parte de grupo familiar que tem algum componente que seja beneficiário de programa assistencial oficial de governo.
- (D) Todo aquele que exercer, concomitantemente, mais de uma atividade remunerada sujeita ao Regime Geral de Previdência Social é filiado em relação a apenas uma delas.
- (E) A exploração da atividade turística da propriedade rural, inclusive com hospedagem, por não mais de 120 (cento e vinte) dias ao ano descaracteriza a condição de segurado especial.

**Questão 68**

Qual é a função principal das pastas e diretórios em um sistema de arquivos?

- (A) Armazenar arquivos temporários
- (B) Exibir atalhos para programas e aplicativos
- (C) Realizar a transferência de dados entre diferentes dispositivos
- (D) Organizar e estruturar os arquivos em hierarquias
- (E) Controlar o acesso e segurança dos arquivos

**Questão 69**

Qual é a finalidade básica dos dispositivos de proteção, como estabilizadores de tensão e filtros de linha?

- (A) Aumentar o desempenho do equipamento
- (B) Melhorar a qualidade de áudio e vídeo
- (C) Proteger o equipamento contra picos de tensão e interferências elétricas
- (D) Ampliar a capacidade de armazenamento do equipamento
- (E) Reduzir o consumo de energia do equipamento

**Questão 70**

Qual é a função principal de um microprocessador em um computador?

- (A) Gerenciar a memória ram
- (B) Controlar os dispositivos de entrada e saída
- (C) Armazenar permanentemente os dados do sistema
- (D) Executar as instruções e realizar cálculos
- (E) Gerar energia para o funcionamento do computador

**Questão 71**

Dentre os exemplos abaixo, qual o dispositivo de armazenamento que tem maior velocidade de leitura e escrita?

- (A) HD
- (B) CD ROM
- (C) PenDrive
- (D) SSD
- (E) Disquete

**Questão 72**

Qual das seguintes interfaces é usada, principalmente, para conectar dispositivos de armazenamento, como discos rígidos e unidades de CD/DVD, a um computador?

- (A) Interface paralela
- (B) Interface serial
- (C) Interface USB
- (D) Interface PS2
- (E) Interface IDE

**Questão 73**

Qual das entradas abaixo é responsável pelo compartilhamento de imagem entre a placa de vídeo de um computador e um monitor?

- (A) ethernet
- (B) c3po
- (C) hdmi
- (D) p2
- (E) micro sd

**Questão 74**

Qual das descrições abaixo configura um spyware?

- (A) Programa de computador que pode se replicar e se espalhar de um sistema para outro, se anexando a arquivos legítimos e causando danos ao corromper ou destruir arquivos e programas.
- (B) Programas de malware autônomos que se espalham rapidamente através de redes, explorando vulnerabilidades de segurança, sem a necessidade de se anexar a um arquivo existente para se espalhar.
- (C) Programas que se disfarçam de software legítimo ou inofensivo, enganando os usuários para que os executem. Eles podem abrir uma porta de entrada para um invasor, permitindo que o malware seja instalado ou dando a um atacante acesso remoto ao sistema.
- (D) É um tipo de malware projetado para coletar informações sobre as atividades do usuário sem o seu conhecimento ou consentimento. Ele pode registrar digitações, capturar informações pessoais, monitorar o histórico de navegação etc.
- (E) É um tipo de malware que exibe anúncios indesejados no sistema infectado. Esses anúncios geralmente são intrusivos e podem interferir na experiência de navegação do usuário.



**Questão 75**

O que é um IDE?

- (A) Software que fornece um conjunto de ferramentas para facilitar o desenvolvimento de software
- (B) Linguagem de programação focada no desenvolvimento de Machine Learning
- (C) Linguagem de programação focada no desenvolvimento de websites
- (D) Software matemático focado em criação de simulações físicas
- (E) Nome dado a sistemas de CRUD na área de medicina

**Questão 76**

Qual das seguintes interfaces é mais comumente usada para conectar dispositivos de armazenamento, como discos rígidos e unidades de cd/dvd, a um computador?

- (A) Interface paralela
- (B) Interface serial
- (C) Interface usb
- (D) Interface ps2
- (E) Interface scsi

**Questão 77**

Qual protocolo de rede abaixo possui os métodos "GET, POST, PUT e DELETE"?

- (A) TCP
- (B) UDP
- (C) SSH
- (D) HTTP
- (E) DNS

**Questão 78**

Em consonância com a Lei 1.793/2009, assinale a alternativa correta.

- (A) É vedado ao RBPREV exigir dos beneficiários a comprovação do estado civil.
- (B) A cota da pensão não será extinta pela cessação da invalidez ou incapacidade.
- (C) Faz jus à pensão o dependente condenado pela prática de crime doloso que tenha resultado a morte do segurado.
- (D) Terá direito à pensão o cônjuge ou convivente que ao tempo do falecimento do segurado, estiver dele divorciado.
- (E) Sob nenhuma hipótese, terá direito à pensão o cônjuge que contrair novo casamento ou que mantiver união estável na forma da lei civil.

**Questão 79**

São beneficiários do Regime Geral de Previdência Social, na condição de dependentes do segurado, EXCETO:

- (A) O irmão não emancipado, de qualquer condição.
- (B) O irmão que tenha deficiência intelectual ou mental ou deficiência grave.
- (C) Os pais.
- (D) O filho emancipado menor de 21 anos.
- (E) O cônjuge e a companheira.

**Questão 80**

Segundo o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Rio Branco, são requisitos básicos para investidura em cargo público municipal, EXCETO:

- (A) possuir aptidão física e mental, comprovada em perícia médica oficial.
- (B) a habilitação profissional exigida para o exercício do cargo.
- (C) a nacionalidade brasileira ou estrangeira, nos termos da lei.
- (D) a idade mínima de 21 anos.
- (E) o gozo dos direitos políticos.

**Questão 81**

Explique as diferenças entre os seguintes tipos de processamento: "batch", "on line", "off-line" e "real time".

- (A) "Batch" é um processamento em lote, "on line" é um processamento em tempo real, "off-line" é um processamento que não requer interação imediata e "real time" é um processamento que ocorre apenas em servidores remotos.
- (B) "Batch" é um processamento em tempo real, "on line" é um processamento que ocorre apenas em servidores remotos, "off-line" é um processamento em lote e "real time" é um processamento que não requer interação imediata.
- (C) "Batch" é um processamento em lote, "on line" é um processamento que ocorre em tempo real, "off-line" é um processamento que não requer interação imediata e "real time" é um processamento que ocorre apenas em servidores remotos.
- (D) "Batch" é um processamento que ocorre apenas em servidores remotos, "on line" é um processamento em lote, "off-line" é um processamento em tempo real e "real time" é um processamento que não requer interação imediata.
- (E) "Batch" é um processamento em lote, "on line" é um processamento em tempo real, "off-line" é um processamento que ocorre apenas em servidores remotos e "real time" é um processamento que não requer interação imediata.

**Questão 82**

A respeito da aposentadoria especial, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A aposentadoria especial consistirá numa renda mensal equivalente a 50% do salário-de-benefício.
- (B) O tempo de trabalho exercido sob condições especiais que sejam ou venham a ser consideradas prejudiciais à saúde ou à integridade física será somado, após a respectiva conversão ao tempo de trabalho exercido em atividade comum, segundo critérios estabelecidos pelo Ministério da Previdência e Assistência Social, para efeito de concessão de qualquer benefício.
- (C) O segurado deverá comprovar, além do tempo de trabalho, exposição aos agentes nocivos químicos, físicos, biológicos ou associação de agentes prejudiciais à saúde ou à integridade física, pelo período equivalente ao exigido para a concessão do benefício.
- (D) A aposentadoria especial será devida, uma vez cumprida a carência exigida, ao segurado que tiver trabalhado sujeito a condições especiais que prejudiquem a saúde ou a integridade física, durante 15 (quinze), 20 (vinte) ou 25 (vinte e cinco) anos.
- (E) A data de início do benefício será fixada da mesma forma que a da aposentadoria por idade.

**Questão 83**

Qual das alternativas abaixo contém apenas dispositivos de entrada de dados?

- (A) Monitor, mouse, impressora e caixas de som
- (B) Monitor, impressora, webcam
- (C) Teclado, mouse, microfone, webcam
- (D) Teclado, mouse, pendrive, impressora
- (E) Fones de ouvido, webcam, microfone, monitor

**Questão 84**

Qual é a mais atual linha de processadores utilizado na produção de computadores e notebooks da empresa "Apple"?

- (A) Apple M2 Max
- (B) Apple M5 Ultra
- (C) Apple Intel i9
- (D) Apple Ryzen
- (E) Apple Zenon X

**Questão 85**

Compete ao Conselho Administrativo do RBPREV, EXCETO:

- (A) Aprovar as avaliações atuariais e auditorias contábeis encaminhadas pela Diretoria Executiva.
- (B) Propor medidas tendentes ao contínuo aperfeiçoamento e modernização do sistema previdenciário.
- (C) Aprovar o plano de contas do RBPREV, juntamente com o Conselho Fiscal.
- (D) Zelar pela verificação e acompanhamento dos casos de invalidez e interdição, previamente submetidos à junta médica.
- (E) Propor a contratação de operações atuariais, planos para organização, adequação e funcionamento do regime previdenciário.

**Questão 86**

Um arquivo possui 5MB (megabytes) de tamanho e necessita ser transferido por uma rede, cuja velocidade é de 1 Mbps (megabits por segundo).

Qual será o tempo necessário, em segundos, para que a transmissão seja feita?

- (A) 40s
- (B) 120s
- (C) 10s
- (D) 160s
- (E) 8s

**Questão 87**

De acordo com as descrições abaixo, responda qual os tipos de memória descritos respectivamente:

1- memória volátil de acesso aleatório usada para armazenar temporariamente os dados e as instruções em uso pelo computador.

2- memória de alta velocidade usada para armazenar dados frequentemente acessados pelo processador.

3- dispositivo de armazenamento não volátil que usa memória flash para armazenar dados de forma eletrônica. Ele oferece acesso mais rápido aos dados em comparação com os HD's.

4- tipo de memória não volátil que pode ser eletricamente apagada e reprogramada, amplamente usada em dispositivos portáteis.

Após análise das descrições, assinale a alternativa correta.

- (A) Memória RAM, cache, SSD, flash
- (B) Memória ROM, flash, SSD, cache
- (C) Memória RAM, VRAM, EEPROM
- (D) Memória flash, VRAM, cache, SSD
- (E) Memória flash, pen-drive, nuvem, HD

**Questão 88**

Leia as afirmativas abaixo.

O Regime Próprio de Previdência Social dos Servidores do Município de Rio Branco – RBPREV obedecerá aos seguintes princípios:

I – Inviabilidade de criação, majoração ou extensão de qualquer benefício ou serviço da seguridade social sem a correspondente fonte de custeio total.

II – Universalidade de participação nos planos previdenciários, mediante contribuição.

III – Caráter democrático e centralizado da gestão administrativa com a participação de entidades de classe dos servidores municipais.

IV – Equivalência entre as receitas auferidas e as obrigações do Regime em cada exercício financeiro.

Estão corretas as afirmativas:

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

**Questão 89**

Quais são os principais tipos de memórias utilizadas em sistemas de computadores?

- (A) Memória física, memória lógica, memória cache e memória virtual
- (B) Memória primária, memória secundária, memória externa e memória cache
- (C) Memória volátil, memória não volátil, memória cache e memória virtual
- (D) Memória RAM, memória ROM, memória cache e memória virtual
- (E) Memória principal, memória de armazenamento, memória cache e memória virtual

**Questão 90**

Qual das criptografias abaixo representa uma criptografia assimétrica?

- (A) des
- (B) rsa
- (C) blowfish
- (D) 3des
- (E) aes

**Questão 91**

É(São) beneficiário(s) do RBPREV, EXCETO:

- (A) o(a) irmão(ã), não emancipado(a), de qualquer condição, menor de 18 (dezoito) anos ou inválido(a).
- (B) o cônjuge.
- (C) os pais.
- (D) o companheiro.
- (E) o filho menor de 25.

**Questão 92**

O Regime Geral de Previdência Social compreende prestações, devidas inclusive em razão de eventos decorrentes de acidente do trabalho, expressas em benefícios e serviços. É prestação devida quanto ao segurado e dependente:

- (A) serviço social.
- (B) salário-família.
- (C) aposentadoria especial.
- (D) auxílio-reclusão.
- (E) salário-maternidade.

**Questão 93**

Mantém a qualidade de segurado, independentemente de contribuições:

- (A) até 12 (doze) meses após cessar a segregação, o segurado acometido de doença de segregação compulsória.
- (B) até 6 (seis) meses após o livramento, o segurado retido ou recluso.
- (C) até 12 (doze) meses após a cessação das contribuições, o segurado facultativo.
- (D) até 3 (três) meses após a cessação das contribuições, o segurado que deixar de exercer atividade remunerada abrangida pela Previdência Social ou estiver suspenso ou licenciado sem remuneração.
- (E) até 6 (seis) meses após o licenciamento, o segurado incorporado às Forças Armadas para prestar serviço militar.

**Questão 94**

Qual a diferença entre multiprogramação e multiprocessamento?

- (A) Multiprogramação é quando um computador executa várias tarefas ao mesmo tempo, e multiprocessamento é quando o computador processa dados em sequência dependendo do término de um processo para início de outro.
- (B) Multiprogramação é quando várias pessoas desenvolvem a mesma aplicação, e multiprocessamento é quando a aplicação roda ao mesmo tempo em diversos processadores.
- (C) Multiprogramação e multiprocessamento tem o mesmo significado;
- (D) Multiprogramação é quando uma aplicação tem compatibilidade com várias gerações de processadores, e multiprocessamento é quando vários processadores rodam vários programas diferentes por vez;
- (E) A multiprogramação é quando várias aplicações são executadas ao mesmo tempo em um único processador. Multiprocessamento é quando um computador utiliza mais de uma CPU por vez;

**Questão 95**

Qual é a função da cache de um processador e como ela contribui para o desempenho do sistema?

- (A) A cache é responsável pelo armazenamento temporário de dados interagindo com a memória RAM para acelerar o acesso aos dados.
- (B) A cache é responsável pela execução das operações matemáticas e interage com a unidade de processamento central (CPU) para otimizar o desempenho.
- (C) A cache é responsável pela exibição dos gráficos e interage com a placa de vídeo para processar as informações visuais.
- (D) A cache é responsável pela comunicação com dispositivos externos e por interagir com portas de entrada e saída para transferir dados.
- (E) A cache é responsável pela gestão do consumo de energia e interage com a fonte de alimentação para otimizar a eficiência energética.

**Questão 96**

Como os navegadores exibem corretamente páginas da web que possuem diferentes padrões e tecnologias, como HTML, CSS?

- (A) Os navegadores convertem automaticamente o código das páginas para uma linguagem universal deste tipo de software.
- (B) Os navegadores utilizam mecanismos de renderização para interpretar o código e aplicar as regras de estilo.
- (C) Os navegadores dependem exclusivamente dos servidores web para carregar o conteúdo das páginas e conseguir exibir de forma correta os detalhes de cada página.
- (D) Os navegadores utilizam plugins e extensões adicionais para interpretar todas as tecnologias presentes nas páginas web.
- (E) Para que os diferentes navegadores do mercado possam reconhecer os códigos, os desenvolvedores criam versões específicas de cada página para cada navegador.

**Questão 97**

Leia as afirmativas abaixo e marque V para verdadeiro e F para falso.

O tempo de serviço será comprovado na forma estabelecida no Regulamento, compreendendo, mesmo que anterior à perda da qualidade de segurado:

- ( ) o tempo de contribuição efetuada como segurado facultativo.
- ( ) o tempo intercalado em que esteve em gozo de auxílio-doença ou aposentadoria por invalidez.
- ( ) o tempo de serviço referente ao exercício de mandato eletivo federal, estadual ou municipal, desde que não tenha sido contado para efeito de aposentadoria por outro regime de previdência social.
- ( ) o tempo de serviço militar, inclusive o voluntário.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta.

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

**Questão 98**

Qual é a função dos barramentos em um computador?

- (A) Controlar a velocidade do processador
- (B) Armazenar dados temporários durante o processamento
- (C) Realizar a comunicação entre os componentes do computador
- (D) Gerenciar as configurações de energia
- (E) Fornecer energia aos dispositivos periféricos

**Questão 99**

Leia as afirmativas abaixo.

O RBPREV, na manutenção e administração do RPPS, observará os seguintes preceitos:

- I – pleno acesso dos segurados às informações relativas à gestão do regime e participação de representantes dos segurados nos colegiados de decisões em que os seus interesses sejam objeto de discussão e deliberação.
- II – utilização das contribuições dos órgãos, entidades e dos segurados unicamente para pagamento de benefícios previdenciários definidos em lei.
- III – identificação e consolidação em demonstrativos financeiros e orçamentários de todas as despesas fixas e variáveis com o pagamento dos benefícios, bem como dos encargos incidentes sobre os proventos e pensões pagos.
- IV – submissão a auditorias e inspeções de natureza atuarial, contábil, financeira e patrimonial exclusivamente dos órgãos de controle interno.

Estão corretas as afirmativas:

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

**Questão 100**

William é programador, durante seu trabalho ele realiza vários processos ao mesmo tempo para rodar suas aplicações. Isso faz com que seu computador fique lento e perca performance. Para resolver seu problema, William decidiu otimizar seu computador. Para isso, ele o levou em uma assistência técnica que fez um orçamento para melhoria de desempenho. Dentre os seguintes orçamentos, quais seriam as peças que poderiam melhorar o PC de William?

- (A) Troca da placa mãe
- (B) Troca de placa de vídeo e acréscimo de um FAN
- (C) Troca de processador e acréscimo de memória RAM
- (D) Troca de HD
- (E) Trocar todo o PC