



CONCURSO PÚBLICO - PROVA OBJETIVA

ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A):

Nº DE INSCRIÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATI

CARGO: TÉCNICO EM INFORMÁTICA

INSTRUÇÕES:

VERIFIQUE SE ESTE CADERNO:

- Corresponde a sua opção de cargo.
- Contém 40 (quarenta) questões, numeradas de 01 a 40, caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno. **NÃO** serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas **UMA** resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- A alternativa escolhida deve ser marcada na **FOLHA DE RESPOSTAS** que você recebeu.

VOCÊ DEVE:

- Procurar na **FOLHA DE RESPOSTAS**, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A, B, C, D, E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na **FOLHA DE RESPOSTAS**, conforme o exemplo: .

ATENÇÃO:

- Marque as respostas com caneta esferográfica azul ou preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará nota zero à questão.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você terá 3 (três) horas para responder a todas as questões e preencher a folha de respostas.
- Devolva esse caderno de prova ao aplicador, juntamente com a sua folha de respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. **Direitos Reservados.**

I - LÍNGUA PORTUGUESA (1 A 10)**Peso 2****Amnésia digital: entenda como a tecnologia pode afetar a memória**

O vendedor Enéas Cardoso costumava lembrar bem dos endereços de Belo Horizonte quando trabalhava como taxista há 20 anos. Na época, ele fazia apenas consultas simples em mapas quando ia para uma região desconhecida, mas, com o surgimento do GPS, a memória foi ficando preguiçosa. “Eu andava no táxi só com a lista telefônica e quase não olhava no mapa. Hoje em dia é GPS pra tudo, não tem como você sair de casa e ir a algum lugar sem colocar GPS. Coisa que na época que você rodava sem o GPS você conseguia ir tranquilo, de boa, mas hoje em dia não tem como”, relata.

Essa situação vivida pelo Enéas tem nome: amnésia digital. A situação ocorre por causa do uso excessivo de tecnologias para guardar informações que facilmente podem ser acessadas com poucos cliques.

Essa praticidade fez o corretor de seguros Luís Eduardo dependente. Ele tem dois aparelhos, um corporativo e outro pessoal, e os dois estão repletos de anotações. Para tomar remédio ou mesmo ligar para alguém, ele precisa do lembrete do celular. “Eu tenho um grupo, gosto de guardar arquivos, mensagens e tem o despertador. Eu confesso que o despertador eu uso muito. Às vezes, por exemplo, para tomar um remédio, eu sei que não vou lembrar, então coloco no despertador, que aí no horário do remédio eu tomo”.

“Se eu te perguntar agora o contato de algum parente seu, você consegue se lembrar?” “Isso não, esquece. Contato era só da minha mãe, mas nem sei mais. Meu irmão, por exemplo, já trocou de telefone umas três vezes, aí eu já esqueci. Contato eu já parei de gravar, não tem como não”, admite.

Essa amnésia digital tem provocado falta de estímulo do cérebro. O membro da Associação Mineira de Psiquiatria, Dr. Rodrigo Huguet cita também o exemplo de contas básicas que são feitas só na calculadora do celular. “Realmente como as pessoas vão anotando tudo nele, consultando o celular pra tudo e fazendo as contas no aparelho, elas deixam de exercitar o cérebro, deixam de usá-lo para gravar as coisas e fazer contas. A pessoa não consegue calcular porque ela é dependente da máquina para fazer todas as contas pra ela. Então realmente é preciso ter cuidado porque as máquinas, os computadores estão aí pra ajudar a gente, mas deixamos de usar essa máquina importante que é o nosso cérebro e deixamos de exercitá-lo”, explica.

A analista Cintia Silva diz que depende do celular até para lembrar de senhas para acessos a sites e serviços dentro do próprio aparelho. Com o passar do tempo, ela percebeu uma piora para recordar. “Tudo que eu vou fazer hoje eu tenho que colocar no celular, como senha de rede social, de e-mail, então a gente não vive hoje sem telefone. Eu tenho um grupo meu que eu mando tudo para lembrar, principalmente comprovante de pagamento. Antes disso tudo, do celular, minha memória era muito melhor. Agora a gente tem tudo no telefone”, comenta.

Deixar de ter tudo no celular pode ser uma saída. Para forçar o exercício da mente, o psiquiatra Rodrigo Huguet sugere uma relação menos dependente com as tecnologias. “A gente tem que estar atento com o que a gente está usando. Inclusive escolher quando usá-las. É interessante de vez em quando a pessoa decidir deixar o celular de lado pra poder focar em alguma coisa, alguma atividade, alguma pessoa. E se você notar que está muito disperso, que não está conseguindo concentrar, pode ser o caso de ficar atento a isso”, recomenda.

Antes de terminar esse texto, me responde uma coisa, mas pense rápido: Você se lembra do contato de pelo menos duas pessoas? Se não, pode ser o momento de começar a exercitar mais a sua mente.

VELOSO, Victor. Disponível em: <https://cbn.globo.com/saude/noticia/2024/10/12/amnesia-digital-entenda-como-a-tecnologia-pode-afetar-a-memoria.ghtml> (Adaptado)

01. Tendo em vista as características estruturais do texto lido, pode-se afirmar que, quanto ao gênero textual, trata-se de um(a):

- a) Entrevista.
- b) Artigo de opinião.
- c) Crônica.
- d) Reportagem.
- e) Editorial.

02. No 1º parágrafo, sobressai a tipologia textual:

- a) Narrativa.
- b) Injuntiva.
- c) Descritiva.
- d) Argumentativa
- e) Poética.

03. A apresentação explícita do tema do texto, como aparece no título, ocorre no:

- a) 1º parágrafo.
- b) 2º parágrafo.
- c) 3º parágrafo.

- d) 4º parágrafo.
- e) 5º parágrafo.

04. O vocábulo “aí”, presente no texto, acentua-se graficamente pela mesma regra que a palavra:

- a) “há”.
- b) “usá-lo”.
- c) “memória”,
- d) “exercício”.
- e) “saída”.

05. Em relação ao uso da linguagem, sobressai, no 1º parágrafo, a variante:

- a) Informal.
- b) Formal.
- c) Regional.
- d) Profissional.
- e) Poética.

06. Os dois-pontos usados na passagem “Essa situação vivida pelo Enéas tem nome: amnésia digital.” (2º parágrafo) assumem o papel de introduzir um(a):

- a) Explicação.
- b) Enumeração.
- c) Citação.
- d) Comparação.
- e) Simulação.

07. No título do texto, há, quanto ao número de encontros consonantais, apenas:

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 4.
- e) 5.

08. A classificação dos vocábulos destacados no fragmento “Se eu te perguntar agora o contato de algum parente seu, você consegue se lembrar?” (4 parágrafo) está corretamente apontada na alternativa:

- a) Conjunção integrante e pronome reflexivo.
- b) Pronome interrogativo e partícula expletiva.
- c) Conjunção condicional e parte integrante do verbo.
- d) Partícula apassivadora e pronome reflexivo.
- e) Conjunção integrante e partícula apassivadora.

09. O valor sintático-semântico estabelecido entre as orações da passagem “Tudo que eu vou fazer hoje eu tenho que colocar no celular, como senha

de rede social, de e-mail, então a gente não vive hoje sem telefone.” (6º parágrafo), analisando-se o conectivo destacado, está corretamente classificado na opção:

- a) Adversidade.
- b) Explicação.
- c) Conclusão.
- d) Concessão.
- e) Proporcionalidade.

10. A regência do termo em destaque no fragmento “(...) pode ser o caso de ficar atento a isso”, recomenda.” está correta, segundo as regras gramaticais vigentes. Assinale a alternativa em que o fenômeno da regência está igualmente correto:

- a) Assisti e gostei muito da série que você indicou.
- b) Sua atitude implicará em sérias consequências.
- c) Ninguém queria mais obedecê-lo.
- d) Este direito não lhe assiste.
- e) Eu me simpatizei muito com sua prima.

II – RACIOCÍNIO LÓGICO (11 A 15)

Peso 2

1) **11. As autoridades de um determinado município estão preocupadas com o aumento dos índices de violência envolvendo armas de fogo. Atualmente, a taxa mensal de mortes por disparos de armas de fogo na região é de 4 óbitos para cada 100 mil habitantes, e essa razão permanece constante ao longo dos meses. Considerando uma população de 50.000 habitantes, qual seria o número total de mortes em um período de três meses?**

- a) 2
- b) 4
- c) 6
- d) 12
- e) 20

12. Observe a balança de dois pratos a seguir.

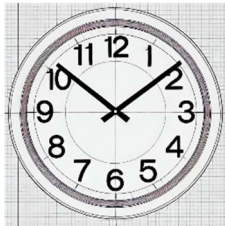


Supondo que todas as melancias possuam o mesmo peso, qual o peso de uma melancia?

- a) 2,0 Kg
- b) 3,0 Kg
- c) 4,0 Kg
- d) 5,0 Kg
- e) 5,5 Kg

13. Quantas vezes por dia o ponteiro dos minutos e o ponteiro das horas se sobrepõem em um relógio analógico que está funcionando corretamente?

- a) 21
- b) 22
- c) 23
- d) 24
- e) 25



14. Quantos irmãos do sexo masculino Marcus tem?

- I. O pai de Marcus tem três filhos.
- II. Marcus tem uma irmã.

- a) A afirmação I sozinha é suficiente, mas a afirmação II sozinha não é suficiente
- b) A afirmação II sozinha é suficiente, mas a afirmação I sozinha não é suficiente
- c) I ou II são suficientes
- d) Dados em ambas as afirmações juntas não são suficientes
- e) Tanto I quanto II são necessários

15. Jennifer está pensando em começar a treinar na academia e pesquisou um conjunto composto por: um par de tênis, uma garrafa térmica e um fone de ouvido, que custa R\$ 900,00. Se ela comprar apenas o par de tênis e a garrafa térmica, pagará R\$ 670,00. Jennifer também considerou a opção de comprar dois pares de tênis e apenas um fone de ouvido (usando a garrafa térmica de seu namorado), o que custaria R\$ 1330,00. Qual é o preço de um par de tênis?

- a) R\$ 550,00
- b) R\$ 670,00
- c) R\$ 490,00
- d) R\$ 520,00
- e) R\$ 610,00

III – ATUALIDADES (16 A 20)

Peso 2

16. O Acordo de Paris, assinado em 2015, tem como principal objetivo:

- a) Aumentar a produção de combustíveis fósseis entre os países signatários.
- b) Limitar o aumento da temperatura global a menos de 2°C acima dos níveis pré-industriais.
- c) Estabelecer sanções econômicas aos países em desenvolvimento.
- d) Incentivar o desmatamento controlado como medida de crescimento econômico.
- e) Ampliar o uso de energia nuclear para gerar eletricidade.

17. A pandemia de COVID-19 trouxe impactos significativos para a sociedade. Qual dos seguintes aspectos NÃO foi uma consequência direta da pandemia?

- a) Aceleração do uso de tecnologias digitais e trabalho remoto.
- b) Aumento significativo dos gastos públicos em saúde.
- c) Redução do desemprego a níveis recordes no Brasil.
- d) Intensificação da pesquisa e desenvolvimento de vacinas.
- e) Criação de protocolos internacionais de segurança sanitária.

18. No contexto das relações internacionais, o conceito de "soft power" refere-se a:

- a) O uso de forças armadas para impor a vontade de um país sobre outro.
- b) A influência exercida por meio da cultura, valores e políticas externas, sem uso de coerção militar.
- c) A dependência de recursos naturais como forma de controle econômico.
- d) O domínio de mercados internacionais por meio de sanções econômicas.
- e) O controle de territórios por meio de alianças militares estratégicas.

19. Um dos principais desafios do trânsito no Brasil é:

- a) A completa substituição dos carros a combustão por veículos elétricos.
- b) A infraestrutura inadequada e a educação no trânsito, que são fatores que contribuem para o elevado número de acidentes.
- c) O uso de bicicletas ser a principal causa de congestionamentos em grandes cidades.

- d) A redução de acidentes nas rodovias, que já atingiu níveis satisfatórios.
- e) A proibição de veículos pesados em áreas urbanas.

20. Sobre o desenvolvimento sustentável, é CORRETO afirmar que:

- a) Ele é focado apenas no crescimento econômico, sem preocupação com o meio ambiente.
- b) Busca atender às necessidades da geração atual sem comprometer a capacidade das gerações futuras de atender às suas próprias necessidades.
- c) Implica na redução de todos os tipos de atividade econômica para preservar recursos naturais.
- d) Incentiva o uso indiscriminado de recursos naturais em países em desenvolvimento.
- e) Está associado ao aumento do consumo de energia não renovável.

IV – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (21 A 40) Peso 3

21. Na arquitetura básica de computadores, qual dos seguintes dispositivos é responsável por executar as instruções de um programa?

- a) Memória principal
- b) Memória secundária
- c) Processador
- d) Disco rígido
- e) Placa de vídeo

22. Em segurança da informação, o método que utiliza uma chave pública e uma chave privada para proteger dados é chamado de:

- a) Firewall
- b) Autenticação de dois fatores
- c) Cópia de segurança
- d) Criptografia assimétrica
- e) Backup incremental

23. Qual é o principal objetivo de realizar uma cópia de segurança (backup) de arquivos?

- a) Reduzir o uso de memória RAM
- b) Melhorar a performance da CPU
- c) Proteger dados contra perda ou corrupção
- d) Reduzir o consumo de energia
- e) Facilitar a desfragmentação de disco

24. No Microsoft Windows, para acessar rapidamente o Gerenciador de Tarefas, pode-se utilizar qual atalho de teclado?

- a) Ctrl + Shift + Esc
- b) Ctrl + Alt + Delete

- c) Ctrl + Esc
- d) Alt + Tab
- e) Windows + R

25. No sistema operacional Linux, o comando que permite ao usuário trocar para outro diretório no terminal é:

- a) mkdir
- b) mv
- c) cd
- d) rm
- e) chmod

26. No Microsoft Excel, a função que permite contar quantas células em um intervalo contêm números é:

- a) SOMA
- b) MÉDIA
- c) CONT.VALORES
- d) CONT.NÚM
- e) PROCV

27. No contexto de manutenção de equipamentos, a manutenção preventiva é realizada com o objetivo de:

- a) Corrigir falhas já identificadas
- b) Substituir componentes defeituosos
- c) Melhorar o desempenho da CPU
- d) Atualizar o sistema operacional
- e) Evitar o surgimento de problemas futuros

28. No processo de instalação de sistemas operacionais, o primeiro passo recomendado ao configurar um novo sistema é:

- a) Verificar os requisitos mínimos do hardware
- b) Atualizar o software antivírus
- c) Criar uma conta de usuário
- d) Instalar drivers de impressora
- e) Configurar o tema do sistema

29. Em redes de computadores, o protocolo TCP/IP é utilizado para:

- a) Proteger dados através de criptografia
- b) Estabelecer a comunicação entre dispositivos em redes locais e na internet
- c) Controlar o acesso a dispositivos USB
- d) Executar backups automáticos
- e) Gerenciar contas de usuário

30. Em uma rede local (LAN), o endereço IP que é configurado manualmente pelo usuário é conhecido como:

- a) DHCP
- b) IP dinâmico
- c) IP estático
- d) Máscara de sub-rede
- e) Gateway padrão

31. O LibreOffice é um conjunto de aplicativos de escritório de código aberto e gratuito. Ele é uma alternativa ao Microsoft Office e oferece ferramentas para criar e editar documentos, planilhas, apresentações e outros tipos de arquivos.

Qual das alternativas abaixo corresponde ao editor de planilhas similar ao Microsoft Excel?

- a) Impress
- b) Draw
- c) Calc
- d) Base
- e) Math

32. Qual tipo de malware é conhecido por sequestrar os dados da vítima, criptografando-os e exigindo um pagamento (resgate) para a liberação?

- a) Worm
- b) Ransomware
- c) Spyware
- d) Adware
- e) Trojan

33. Qual navegador é reconhecido por sua criação e otimização para oferecer alta velocidade, e é o navegador padrão para dispositivos iOS e macOS?

- a) Google Chrome
- b) Microsoft Edge
- c) Mozilla Firefox
- d) Opera
- e) Safari

34. Qual das seguintes opções melhor descreve o processo de autenticação de dois fatores (2FA), também conhecido como verificação em duas etapas, que é uma medida de segurança adicional usada para garantir que a pessoa tentando acessar uma conta é realmente quem diz ser, aumentando assim sua segurança?

- a) A verificação da identidade do usuário através de dois métodos diferentes: algo que ele sabe (como uma senha) e algo que ele possui (como um código enviado para um dispositivo ou gerador de códigos).
- b) O uso de uma única senha para acessar uma conta online, com a necessidade de atualizar a senha regularmente.

- c) O uso de perguntas e respostas de segurança para recuperar o acesso a uma conta caso a senha seja esquecida.
- d) A criptografia de dados em dois níveis diferentes.
- e) A exigência de uma senha e uma impressão digital para acessar um sistema.

35. Qual das seguintes distribuições Linux é amplamente reconhecida por sua estabilidade e é frequentemente utilizada em servidores e ambientes corporativos?

- a) Debian
- b) Manjaro
- c) Pop!_OS
- d) Zorin OS
- e) Elementary OS

36. Considere que você está trabalhando em uma planilha no Microsoft Office Excel e precisa calcular a média de valores em um intervalo, mas apenas para as células que atendem a um critério específico. Qual das seguintes funções você deve utilizar?

- a) =SOMASE()
- b) =CONT.SE()
- c) =MÉDIASE()
- d) =PROCV()
- e) =MÉDIA()

37. Considere que você está configurando uma mala direta no Microsoft Word para enviar e-mails personalizados a uma lista de contatos. Após selecionar “Iniciar Mala Direta” e optar por “Mensagens de E-mail”, como o tipo de documento, qual é o próximo passo para importar os dados dos destinatários?

- a) Selecionar “Visualizar Resultados”
- b) Selecionar “Finalizar e Mesclar”
- c) Selecionar “Inserir Campo de Mesclagem”
- d) Selecionar “Usar uma Lista Existente”
- e) Selecionar “Verificar Erros”

38. Sobre as memórias ROM e RAM, qual das seguintes afirmações está INCORRETA?

- a) A memória RAM permite tanto a leitura quanto a escrita de dados, enquanto a memória ROM permite apenas a leitura.
- b) A memória RAM possui uma velocidade de acesso inferior à da memória ROM.
- c) A memória ROM mantém os dados armazenados mesmo quando o computador é desligado.

- d) A memória ROM é usada principalmente para armazenar o firmware do sistema.
- e) A memória RAM permite leitura e escrita, enquanto a memória ROM permite apenas leitura.

39. Qual dos dispositivos de entrada a seguir é mais comumente utilizado para digitalizar imagens?

- a) Scanner
- b) Impressora
- c) Teclado
- d) Mouse
- e) Monitor

40. Qual das alternativas a seguir descreve corretamente a principal função de um servidor DNS (Domain Name System) em uma rede de computadores?

- a) Conectar dispositivos em uma rede local sem fio.
- b) Monitorar o tráfego de rede para detectar atividades suspeitas
- c) Filtrar pacotes de dados com base em regras de segurança.
- d) Encaminhar pacotes de dados entre diferentes redes.
- e) Traduzir nomes de domínio em endereços IP.