

**CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPISSUMA – PE
CONCURSO PÚBLICO**

CADERNO DE QUESTÕES

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

NOME:

CPF:

**NÍVEL: SUPERIOR
CARGO: 10 – OUVIDOR**

Leia com atenção:

1. No Cartão-Resposta, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha com caneta esferográfica (tinta PRETA);
2. O Cartão-Resposta tem, obrigatoriamente, de ser assinado. Esse Cartão-Resposta não poderá ser substituído, portanto, não o rasure nem o amasse;
3. A DURAÇÃO DA PROVA é de 3 horas, incluído o tempo para preenchimento do Cartão-Resposta;
4. Na prova há 40 questões de múltipla escolha, com cinco opções: A, B, C, D e E;
5. Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de aparelho eletrônico (Calculadora, Celulares e etc.);
6. Só será permitido ao candidato entregar sua prova escrita após 45 (quarenta e cinco) minutos do seu início;
7. Só será permitido ao Candidato sair portando o Caderno de questões, após decorridos 2:40 (duas horas e quarenta minutos), após o efetivo início das provas;
8. O candidato somente poderá ausentar-se temporariamente da sala de provas, durante sua realização, acompanhado de um fiscal;
9. Os 03 (três) últimos candidatos em cada sala de prova, somente poderão entregar a respectiva prova e retirarem-se do local simultaneamente, após assinarem o lacre do envelope, juntamente com os fiscais de sala;
10. Será excluído do Concurso Público o candidato que descumprir os itens acima.

15 QUESTÕES DE PORTUGUÊS

Médicos alertam para riscos de cirurgia de mudança da cor dos olhos

Danos causados por tatuagem da córnea podem ser irreversíveis

A mudança da cor dos olhos por meio de pigmentação feita em intervenção cirúrgica é procedimento de alto risco, com resultados irreversíveis, e deve ser realizado apenas sob estrita recomendação médica. O alerta é do Conselho Brasileiro de Oftalmologia (CBO), que chama a atenção para publicações em redes sociais de pessoas que alegam terem se submetido à chamada ceratopigmentação com fins meramente estéticos, mais conhecido como tatuagem da córnea.

Na maioria das vezes, tal procedimento é indicado somente para pacientes com cegueira permanente (ou com baixa visão extrema) com o objetivo de tentar recuperar a aparência de um olho normal. Dentre os problemas que podem ser causados pelo uso indevido dessa técnica estão o surgimento de lesões na córnea, que podem ser persistentes e levar à perfuração do olho, infecções graves (até no interior do olho), e aumento da pressão dentro do olho.

Pacientes que já usaram a técnica informam dificuldade de enxergar, dor no olho, ardência, sensação de areia, aversão à luz e lacrimejamento persistente. Todas essas situações podem levar à redução da visão do paciente, seja na periferia ou no centro da visão, evoluindo, em alguns casos, para a cegueira permanente.

Na chamada “tatuagem da córnea”, ou ceratopigmentação, é empregada uma técnica cirúrgica na qual micropigmentos de diferentes cores são implantados nas camadas mais internas da córnea para alterar sua coloração. O procedimento é destinado, principalmente, ao tratamento de manchas brancas que acometem os olhos de pacientes cegos.

“Muitos pacientes que apresentam cegueira permanente em um olho sofrem com o estigma social que sua aparência pode provocar. A ceratopigmentação é uma técnica indicada para casos em que o paciente cego não se adapta à lente de contato cosmética (lente de contato colorida), ou quando não há indicação de evisceração ou enucleação (retirada do globo ocular) para adaptação de prótese ocular”, esclarece a cirurgiã oftalmologista Juliana Feijó Santos.

“É importante enfatizar que a ceratopigmentação refere-se apenas à coloração corneana, sendo a modificação da coloração escleral (a parte branca do olho) totalmente proscrita (não deve ser realizada)”, destaca.

A ceratopigmentação ganhou visibilidade no país nos primeiros dias de 2024 após a publicação de vídeo em rede social no qual uma brasileira com visão saudável afirma que realizou a cirurgia para mudar a cor dos olhos na Suíça. As imagens foram compartilhadas na página da clínica responsável pelo procedimento e já ganharam mais de 14 milhões de visualizações.

No Brasil, o uso da ceratopigmentação para fins estéticos é desaconselhado pelo CBO em pacientes saudáveis. Segundo o conselho, o procedimento é recomendado exclusivamente para pessoas que perderam a visão e pode ser realizado apenas quando

a córnea já está comprometida. O Conselho Federal de Medicina (CFM) também não autoriza o uso da técnica com essa finalidade.

“Como em todos os procedimentos cirúrgicos, os principais riscos são de infecção e inflamação do olho operado”, alerta Juliana Feijó, especialista em córnea. Ela ressalta ainda que são poucas as evidências científicas dos efeitos de longo prazo do uso de pigmento no estroma corneano, corroborando a necessidade de cautela na busca pela ceratopigmentação. Outro ponto do alerta do CBO vem do fato da ceratopigmentação dificultar futuros exames e procedimentos oculares, como o mapeamento de retina e a cirurgia de catarata.

Segundo a médica, mesmo como prática reparadora usada no atendimento de pacientes cegos, a cirurgia só deve ser realizada em um cenário em que sejam observados cuidados de biossegurança e com uma boa orientação pós-operatória, pois trata-se de um ato médico invasivo e de alto risco.

“É muito importante estar atento ao estado prévio do olho a ser operado, uma vez que a patologia de base pode influenciar nas intercorrências, como perfurações em córneas finas, neoplasias [tumores] não diagnosticadas previamente, ou até o desenvolvimento de herpes ocular, ou rejeição de um transplante de córnea preexistente”, acrescenta Juliana.

Quanto à infraestrutura do local do atendimento, o CBO diz que deve ser realizado em centro cirúrgico e com o paciente anestesiado. No pós-operatório, é imprescindível um seguimento clínico e uso correto dos colírios, para redução de riscos. Para pessoas que pretendem mudar sua imagem com a mudança na cor dos olhos, a indicação é de uso de outras estratégias, bem mais seguras.

De acordo com a presidente do CBO, Wilma Lelis, pessoas com boa saúde ocular que, por motivos estéticos, desejem mudar a cor dos olhos têm como melhor alternativa o uso de lentes de contato cosméticas. Wilma alerta que mesmo elas devem ser usadas sempre com acompanhamento de um oftalmologista e os cuidados de higiene adequados, visto que a lente também interfere na biologia lacrimal e da superfície ocular com potenciais riscos.

“O CBO recomenda que, em qualquer situação, medidas que possam trazer impacto na saúde ocular sejam amplamente discutidas com um médico oftalmologista. Ao fazermos essa orientação, com base em conhecimento técnico e científico reconhecido, queremos proteger a saúde da população e chamar a atenção para eventuais riscos aos quais pode ser exposta desnecessariamente”, concluiu Wilma.

(<https://jc.ne10.uol.com.br/colunas/saude-e-bem-estar/2024/01/15658069-medicos-alertam-para-riscos-de-cirurgia-de-mudanca-da-cor-dos-olhos.html> . Acesso em 12/01/2024)

1. Pode-se afirmar do texto que:

- A. A mudança da cor dos olhos pode ser realizada através de intervenção cirúrgica, sem precauções, por meio da ceratopigmentação.
- B. A busca da mudança da cor dos olhos, por questões estéticas, cresceu nos últimos anos devido à propagação da ceratopigmentação nas redes sociais.
- C. As ressalvas discutidas na área médica em relação à ceratopigmentação destacam os agravos do procedimento quando realizado unicamente por intento estético.
- D. Há o predomínio de pessoas jovens, principalmente no Brasil, interessadas em correr os riscos para a realização de uma cirurgia com o objetivo de mudar a cor dos olhos.
- E. As contraindicações para a realização de cirurgia para mudar a cor dos olhos atenuaram-se no Brasil e na Europa.

2. No trecho: “queremos proteger a saúde da população e chamar a atenção para eventuais riscos aos quais pode ser exposta desnecessariamente”, concluiu Wilma.”, o elemento coesivo em destaque retoma o termo:

- A. saúde da população
- B. chamar a atenção
- C. população
- D. (nós) queremos
- E. eventuais riscos

3. No fragmento: “tal procedimento é indicado”, o termo destacado exerce a mesma função sintática do elemento sublinhado em:

- A. “... é imprescindível um seguimento clínico”.
- B. “Para pessoas que pretendem mudar sua imagem” .
- C. “a cirurgia só deve ser realizada em um cenário”.
- D. “pode ser exposta desnecessariamente”.
- E. “quando a córnea já está comprometida.”

4. Em: “Ao fazermos essa orientação, com base em conhecimento técnico e científico reconhecido, queremos proteger a saúde da população ...”, a oração destacada classifica-se como:

- A. subordinada substantiva subjetiva reduzida de particípio
- B. subordinada adjetiva explicativa reduzida de gerúndio
- C. coordenada sindética conclusiva
- D. subordinada adverbial temporal reduzida de infinitivo
- E. subordinada adverbial condicional

5. No fragmento: “É muito importante estar atento ao estado prévio do olho”, destaca-se sintaticamente um:

- A. complemento nominal
- B. aposto explicativo
- C. objeto indireto
- D. predicativo do objeto
- E. adjunto adnominal

6. Assinale a alternativa cujo emprego do pronome não respeitou a norma culta:

- A. Os procedimentos onde põem em risco a saúde são constantes.
- B. Estar atento aos cuidados com a saúde é necessário para mim.
- C. Não descarte os alertas para uma boa saúde, entenda-os.
- D. Uma boa saúde envolve cuidados diariamente com nós mesmos.
- E. A cirurgia faz-se necessária após um diagnóstico médico preciso.

7. Analise os trechos a seguir e marque a alternativa que apresenta um verbo pronominal:

- A. “têm como melhor alternativa”
- B. “não se adapta à lente”
- C. “também interfere na biologia”
- D. “e chamar a atenção”
- E. “que acometem os olhos de pacientes cegos.”

8. No trecho: “... o CBO diz que deve ser realizado em centro cirúrgico e com o paciente anestesiado.”, a palavra destacada consiste em um (a):

- A. pronome relativo
- B. preposição aditiva
- C. conjunção explicativa
- D. conjunção integrante
- E. conectivo consecutivo

9. No trecho:

“A ceratopigmentação ganhou visibilidade no país nos primeiros dias de 2024 após a publicação de vídeo em rede social no qual uma brasileira com visão saudável afirma que realizou a cirurgia para mudar a cor dos olhos na Suíça. As imagens foram compartilhadas na página da clínica responsável pelo procedimento e já ganharam mais de 14 milhões de visualizações.”, tem-se predominantemente a função da linguagem:

- A. emotiva
- B. referencial
- C. fática
- D. conativa
- E. poética

10. No período: “Como em todos os procedimentos cirúrgicos, os principais riscos são de infecção e inflamação do olho operado”, o vocábulo sublinhado estabelece uma relação semântica de:

- A. conformidade
- B. causalidade
- C. comparação
- D. condição
- E. concessão

11. No trecho: “No pós-operatório, é imprescindível um seguimento clínico”, o emprego da vírgula se justifica por separar:

- A. termos de mesma função sintática
- B. um adjunto adverbial deslocado
- C. um aposto explicativo
- D. uma oração intercalada
- E. uma oração adverbial deslocada

12. No trecho: “e levar à perfuração do olho”, a regência verbal foi empregada de acordo com a norma culta. Assinale a alternativa que houve um desvio em relação aos princípios da regência.

- A. Os médicos chegam a um consenso dos riscos cirúrgicos com a ceratopigmentação.
- B. As ambições estéticas implicam, muitas vezes, o comprometimento da saúde.
- C. Certos pacientes não respeitam às orientações médicas quanto ao risco da cirurgia.
- D. A estética a que muitos aspiram não minimiza os riscos da cirurgia para o paciente.
- E. Os cuidados com a saúde lembram os perigos de uma cirurgia estética não indicada.

13. Analise os enunciados a seguir e indique a alternativa incorreta:

- A. Em: “apenas sob estrita recomendação médica.”, a conjunção sublinhada indica uma posição hierárquica.
- B. Em: “como o mapeamento de retina e a cirurgia de catarata.”, o termo destacado é uma preposição com função de exemplificação.
- C. Em: “sejam amplamente discutidas”, o verbo grifado está flexionado no presente do modo subjuntivo.
- D. Em: “base em conhecimento técnico e científico”, as palavras em destaque são acentuadas pela mesma regra.
- E. Em: “quando não há indicação de evisceração”, o verbo grifado, nesse contexto, é impessoal, conjugado no presente do modo indicativo.

14. Nos trechos: “Quanto à infraestrutura do local” e “sejam observados cuidados de biossegurança”, os termos destacados são escritos adequadamente sem o emprego do hífen. Assinale a alternativa que apresenta o vocábulo com a ortografia correta:

- A. mini-cirurgia
- B. semiinterno
- C. hiper-sensível
- D. recémchegado
- E. micro-organismo

15. Quanto aos enunciados a seguir, analise-os e indique a alternativa correta.

- A. No trecho: “são poucas as evidências científicas”, o verbo encontra-se na terceira pessoa do plural, concordando com o sujeito simples ‘poucas’.
- B. No trecho: “visto que a lente também interfere na biologia lacrimal”, a locução conjuntiva destacada pode ser substituída, sem alterar o sentido, por ‘de modo que’.

- C. Em: “trata-se de um ato médico invasivo”, o verbo grifado possui uma concordância indiferente, podendo também pluralizar-se na terceira pessoa: ‘tratam-se de um ato invasivo’.
- D. Nos trechos: “medidas que possam trazer impacto na saúde ocular” e “manchas brancas que acometem os olhos”, os vocábulos sublinhados introduzem orações de valor restritivo.
- E. Nos fragmentos: “para alterar sua coloração” e “refere-se apenas à coloração”, os verbos destacados exigem o mesmo tipo de complemento.

25 QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. Na troca de dados entre dois dispositivos, existem várias abordagens para a comunicação. Estas se distinguem pela direção do fluxo de dados, a maneira como a troca é executada, o volume de bits transmitidos de forma simultânea, e a sincronização entre o dispositivo que envia e o que recebe. Baseando-se na direção do fluxo de dados, podemos identificar três tipos principais de modos de transmissão. Acerta das afirmativas abaixo, assinale Verdadeiro (V) ou Falso (F):

- () No modo Half-Duplex, é possível estabelecer comunicação entre um teclado e um monitor, onde o teclado envia um comando e o monitor, após recebê-lo, exibe o resultado. Esta interação bidirecional, mas não simultânea, caracteriza a natureza do Half-Duplex na troca de informações entre esses dispositivos.
 - () No modo Simplex, a comunicação ocorre em uma única direção, permitindo que apenas um dispositivo transmita o sinal enquanto o outro apenas recebe. Um exemplo clássico dessa modalidade é a televisão aberta.
 - () Em uma comunicação Full-Duplex, embora os dados possam fluir simultaneamente em ambas as direções, é essencial que um mecanismo de controle de fluxo seja implementado para evitar colisões de dados, uma vez que os dois dispositivos utilizam o mesmo canal de comunicação para enviar e receber informações.
 - () Na comunicação em full duplex, como o fluxo de dados é bidirecional, os dados podem ser enviados e recebidos ao mesmo tempo. O suporte bidirecional aprimora o desempenho, reduzindo o tempo de espera entre as transmissões. Grande parte das placas de rede Ethernet, Fast Ethernet e Gigabit Ethernet vendidas atualmente oferece recursos em full duplex. No modo full duplex, o circuito de detecção de colisões é desabilitado. Os quadros enviados pelos dois nós finais conectados não podem colidir porque os nós finais usam dois circuitos separados no cabo de rede.
- A. V, V, F, V
 - B. F, V, V, V
 - C. F, V, F, V
 - D. F, F, F, V
 - E. F, V, V, F

17. A taxa de transferência, ou velocidade, é a medida que expressa a quantidade de dados transferidos de um dispositivo para outro em um dado período. Na tecnologia USB, que é amplamente utilizada para conectar dispositivos periféricos a um computador, esta taxa de transferência é comumente expressa em _____ ou _____ por segundo. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas:

- A. Megabits ou Gigabits
- B. Megabytes ou Gigabytes
- C. Gigabytes ou Megabytes
- D. Terabits ou Kilobits
- E. Megabits ou Megabytes

18. Em relação aos sistemas operacionais, qual das seguintes afirmações é verdadeira?

- A. O Linux é um exemplo de sistema operacional inteiramente proprietário, desenvolvido e mantido exclusivamente por uma única empresa sem contribuições da comunidade de código aberto.
- B. O Windows 10 é um sistema operacional que, por padrão, opera exclusivamente em modo texto, sem uma interface gráfica de usuário (GUI), para otimizar o desempenho do sistema.
- C. Android, conhecido por sua aplicação em dispositivos móveis, é um sistema operacional que não possui nenhuma base no kernel Linux e foi desenvolvido independentemente como um sistema completamente novo.
- D. O iOS, sistema operacional dos dispositivos móveis da Apple, é totalmente baseado no Windows e compartilha a maioria de suas APIs e componentes de segurança.
- E. MacOS, o sistema operacional desenvolvido pela Apple, é baseado em Unix e compartilha muitas características com sistemas operacionais Linux.

19. O Sistema Operacional Microsoft Windows 11 disponibiliza uma série de atalhos de teclado. O atalho para abrir as configurações do Windows é:

- A. Shift + Tecla do logotipo do Windows + I
- B. Tecla do logotipo do Windows + I
- C. Shift + I
- D. Ctrl + Tecla do logotipo do Windows + I
- E. Alt + Tecla do logotipo do Windows + I

20. Sobre o Microsoft Authenticator, assinale nas alternativas abaixo Verdadeiro (V) ou Falso (F):

- () O aplicativo permite a verificação em três etapas, combinando senha e um segundo fator como seu telefone.
- () No Microsoft Authenticator, mesmo sendo um aplicativo exclusivo da Microsoft, é possível adicionar contas que não são Microsoft, como Google, Facebook ou GitHub.
- () Ele oferece a opção de entrar em contas sem uma senha, usando apenas o dispositivo móvel e dados biométricos ou PIN.

() O Microsoft Authenticator não permite a adição de contas de estudantes, sendo este um recurso exclusivo para contas corporativas devido à sua estrutura de serviço premium.

() Um fator adicional na autenticação impede até 99,9% de comprometimentos de identidade. Entre os muitos métodos aos quais você pode dar suporte, as senhas avulsas baseadas em tempo como um método de verificação são simples (os usuários as entendem), confiáveis (funcionam sem rede), recuperáveis (podem ser copiados em backup e restaurados) e econômicas (são gratuitas).

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

21. Sobre iniciar seu computador no modo de segurança no Windows assinale se a asserção (A) é verdadeira e se a razão (R) é uma explicação correta da asserção:

(A): No modo de segurança, o Windows é iniciado em um estado básico, usando um conjunto limitado de arquivos e drivers. Se um problema não acontecer no modo de segurança, isso significa que as configurações padrão e os drivers de dispositivo básicos não estão causando o problema.

(R): Observar o Windows no modo de segurança permite reduzir a origem de um problema e pode ajudá-lo a solucionar problemas no computador.

- A. Ambas (A) e (R) são falsas.
- B. (A) é verdadeira, mas (R) não é uma explicação correta de (A).
- C. (A) é falsa, mas (R) é verdadeira.
- D. (A) é verdadeira, e (R) é uma explicação correta de (A).
- E. Ambas (A) e (R) são verdadeiras, mas (R) não é uma explicação correta de (A).

22. No Microsoft Word, ao se implementar a segurança por meio de criptografia de documentos, qual das seguintes afirmações é correta em relação à recuperação de senhas perdidas ou esquecidas?

- A. A senha pode ser recuperada utilizando a função de redefinição de senha integrada ao Word.
- B. Administradores de TI podem recuperar a senha diretamente se tiverem acesso administrativo ao documento.
- C. A senha de um documento protegido no Word não pode ser recuperada pelo Word ou pelos administradores de TI, a menos que a ferramenta DocDecrypt tenha sido implementada previamente.
- D. O Word oferece uma opção de "lembrar minha senha" que pode ser ativada para evitar a perda da senha.
- E. A senha do documento é armazenada em um servidor seguro da Microsoft, acessível mediante solicitação formal pelo administrador de TI.

23. Sobre a versão de desktop do Microsoft 365 Word, responda as assertivas abaixo com Verdadeiro (V) ou Falso (F):

- () Um dos hábitos mais comuns ao escrever no meio digital é abreviar as palavras, como “vc” (você) ou “abs” (abraços). Contudo, isso pode prejudicar a escrita durante a elaboração de um texto formal. Como não há uma funcionalidade específica criada para essa finalidade, você poderá ir em Edição > Substituir > inserir o termo que você quer procurar e substituir pelo correto.
- () Um dos hábitos mais comuns ao escrever no meio digital é abreviar as palavras, como “vc” (você) ou “abs” (abraços). Contudo, isso pode prejudicar a escrita durante a elaboração de um texto formal. A funcionalidade específica para essa finalidade é utilizar o “Inspecor de Documentos” no caminho Arquivo > Informações > Inspecionar documentos e aplicar as devidas alterações.
- () Caso você esteja escrevendo um texto muito extenso você poderá utilizar o conceito de legibilidade para poder indicar se o texto está fácil de ler e se não há sentenças muito longas. Para ativá-la é necessário ir em Arquivo > Mais > Opções > Revisão de Texto > Marque o item “Mostrar Estatísticas de legibilidade”. Após terminar o texto, clique na aba Revisão > Revisão de Texto > Ortografia e Gramática para conferir a legibilidade.
- () Ao escrever um texto técnico, com uma linguagem muito específica, é necessário ter foco e concentração. Logo, eliminar qualquer distração presente na tela é de grande ajuda. Assim como em alguns navegadores web, esconder abas no Word funciona apertando a tecla F11.
- () Frequentemente, recorremos ao Google Tradutor para entender o significado de palavras em diferentes línguas. No entanto, o Microsoft Word possui sua própria funcionalidade de tradução embutida. Para traduzir um texto no Word, selecione Revisão > Idioma, escolha o segmento de texto desejado e defina o idioma de destino.

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

24. Na versão de desktop do Microsoft 365 Word com o idioma configurado para Português do Brasil (PT-BR), as funções atribuídas às combinações de teclas Ctrl+W, Ctrl+Colchete esquerdo [, e Ctrl+N são, respectivamente:

Ctrl+W , Ctrl+Colchete esquerdo [, Ctrl+N

- A. Fechar o documento, Diminuir em 1 ponto o tamanho da fonte, Aplicar formatação em negrito ao texto.
B. Fechar o documento, Aumentar em 1 ponto o tamanho da fonte, Criar um novo documento.

- C. Fechar o documento, Aumentar em 1 ponto o tamanho da fonte, Aplicar formatação em negrito ao texto.
D. Ajustar a ampliação do zoom, Alinhar o texto à esquerda, Criar um novo documento.
E. Abrir um documento, Diminuir em 1 ponto o tamanho da fonte, Aplicar formatação em negrito ao texto.

25. Dentre as alternativas abaixo, qual das funções lógicas é usada para determinar se todas as condições em um teste são verdadeiras no Excel para Microsoft 365 desktop:

- A. Função SEERRO
B. Função E.
C. Função SE.
D. Função SEVERDADE
E. Nenhuma das alternativas.

26. Em uma planilha do Excel no Microsoft 365 desktop, com o idioma configurado para Português do Brasil (PT-BR), a coluna A contém datas de vendas, a coluna B contém os valores de vendas, e a coluna C contém as comissões recebidas como um percentual fixo do valor de vendas. Se a comissão é de 5% sobre cada venda, qual fórmula você inseriria na célula C2 para calcular a comissão sobre a venda da célula B2, e que possa ser preenchida automaticamente para as células abaixo?

	A	B	C
1	Data Venda	Valor da Venda	Comissões
2	01/01/2024	1000,00	50,00
3	02/01/2024	2000,00	100,00
4	03/01/2024	500,00	25,00
5	04/01/2024	1800,00	90,00

- A. =5%B2
B. =B2x5%
C. =B2/5
D. =B2*0,05
E. =SUM(B2*0.05)

27. Considere que você está usando PowerPoint para apresentar dados financeiros que estão sendo constantemente atualizados em uma planilha Excel, sabendo que é essencial exibir as informações mais atuais e você decide vincular a planilha diretamente ao PowerPoint. Considere esse processo no Microsoft 365 e assinale se a asserção (A) é verdadeira e se a razão (R) é uma explicação correta da asserção:

(A): No PowerPoint, é possível vincular uma tabela de uma planilha do Excel de forma que, após a inicialização da vinculação, as atualizações feitas na planilha sejam automaticamente refletidas na apresentação do PowerPoint sem a necessidade de intervenção adicional para atualizar os dados.

(R): Esta integração entre o PowerPoint e o Excel é projetada para garantir que apresentações contenham dados atualizados, oferecendo uma solução eficiente para evitar a inserção manual de dados que mudam frequentemente.

- A. A e R são verdadeiras, e R é a justificativa correta de A.
- B. A e R são verdadeiras, mas R não é a justificativa correta de A.
- C. A é verdadeira, mas R é falsa.
- D. A é falsa, mas R é verdadeira.
- E. A e R são falsas.

28. A Intranet é uma rede privada que utiliza tecnologias da Internet para compartilhar informações empresariais ou operar software dentro de uma organização. Considerando a arquitetura e os protocolos de comunicação de uma Intranet corporativa, qual das seguintes afirmações desafia a compreensão convencional sobre a tecnologia da Intranet?

- A. A Intranet pode ser utilizada para a operação de software restrita a uma organização e sendo acessada apenas pelos funcionários.
- B. Uma Intranet pode ser acessada por pessoas de todo o mundo, desde que tenham as credenciais corretas.
- C. A Intranet é um exemplo de uma rede de área local que não se beneficia dos protocolos de Internet como HTTP ou FTP.
- D. Intranets não podem empregar a tecnologia de firewall, visto que são redes exclusivamente internas e protegidas.
- E. Intranets usam um protocolo de comunicação exclusivo que não é compartilhado com a Internet.

29. No contexto da navegação na Internet, cookies são usados para armazenar informações dos usuários nos navegadores web. Qual das seguintes afirmações sobre cookies é verdadeira?

- A. Cookies são programas que se instalam no computador do usuário para controlar suas ações online.
- B. Cookies são pequenos arquivos de texto enviados pelos sites para o navegador do usuário, que armazenam preferências e outras informações de navegação.
- C. Cookies são ferramentas maliciosas usadas exclusivamente para invadir a privacidade dos usuários e coletar dados sem consentimento.
- D. Cookies não são capazes de armazenar dados de navegação ou preferências de usuário, sendo utilizados apenas como bookmarks.
- E. Cookies são extensões de navegadores usadas para melhorar a performance dos sites ao reduzir o tempo de carregamento.

30. Avalie as seguintes afirmações sobre acesso remoto a computadores e responda com Verdadeiro (V) ou Falso (F):

- I. A tecnologia de acesso remoto permite operações de manutenção de sistemas sem a necessidade de presença física, utilizando protocolos seguros como SSH para conexões criptografadas.
- II. O acesso remoto a computadores é inerentemente inseguro e deve ser evitado em ambientes corporativos para prevenir vazamentos de dados.
- III. O acesso remoto não permite a execução de software com requisitos de hardware elevados, como programas de modelagem 3D ou edição de vídeo.

- IV. Protocolos de acesso remoto, como o RDP, permitem o mapeamento de dispositivos locais na sessão remota, facilitando a transferência de arquivos.
- V. Todas as ferramentas de acesso remoto necessitam de configurações complexas de rede, como ajustes de NAT e regras de firewall, para funcionar corretamente.

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

31. Avalie as afirmações abaixo sobre criptografia e marque a incorreta:

- A. A criptografia é computacionalmente segura quando o custo para quebrá-la excede o valor da informação criptografada.
- B. A criptografia assimétrica utiliza um par de chaves, onde a chave pública é usada para criptografar e a chave privada para descriptografar.
- C. Cifras de substituição alteram a posição das letras na mensagem original.
- D. A integridade na criptografia garante que uma informação não pode ser alterada, apenas identifica se uma alteração ocorreu.
- E. A criptografia garante por si só todas as propriedades de segurança, incluindo confidencialidade, autenticidade, integridade e não repúdio.

32. Analise as afirmações abaixo sobre conceitos de segurança em infraestruturas computacionais e responda com Verdadeiro (V) ou Falso (F):

- () A abordagem de segurança em uma infraestrutura de nuvem deve ser estática e centrada exclusivamente em tecnologia para garantir proteção eficaz.
- () A postura de segurança em nuvem deve ser reavaliada e adaptada continuamente para enfrentar o panorama de ameaças em evolução.
- () A segurança operacional em ambientes computacionais é uma responsabilidade compartilhada entre o fornecedor e o usuário dos serviços.
- () A governança e as políticas de segurança devem ser aplicadas para manter a conformidade e proteger os dados em toda a nuvem.
- () As estratégias de segurança na nuvem devem considerar tanto a proteção de dados em repouso quanto em trânsito.

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

33. Considerando as tecnologias de armazenamento de dados em computadores, avalie as seguintes afirmações e marque a correta:

- A. Os SSDs não possuem memória não-volátil e, portanto, perdem os dados quando desligados.
- B. HDDs utilizam discos magnéticos para armazenar dados, que são lidos e gravados por uma agulha.
- C. Os HDs, devido à sua natureza mecânica, possuem velocidades de transferência superiores aos SSDs.
- D. SSDs usam discos magnéticos que giram para ler e gravar dados, o que os torna mais rápidos do que os HDs.
- E. A interface SATA utilizada pelos SSDs não suporta velocidades de transferência superiores a 150 MB/s.

34. Relacionadas às características e funções dos sistemas operacionais, avalie as seguintes afirmações como Verdadeiro (V) ou Falso (F):

- () Sistemas operacionais fornecem a plataforma essencial para a execução de aplicativos de produtividade, mas a eficiência desses aplicativos pode ser afetada por características do hardware subjacente.
- () Enquanto sistemas operacionais de 64 bits são predominantemente projetados para otimizar o uso de arquiteturas de hardware modernas, eles possuem dificuldades específicas de compatibilidade ao executar os aplicativos desenvolvidos para plataformas de 32 bits sem intervenção adicional.
- () O Linux, sendo um sistema operacional de código aberto, é versátil, adequando-se tanto para uso em servidores quanto para computadores pessoais.
- () No Windows, apenas aplicativos da Microsoft Store podem ser oficialmente instalados e utilizados.
- () Embora as atualizações de sistemas operacionais sejam projetadas para melhorar a segurança e a funcionalidade, podem ocorrer vulnerabilidades não previstas, o que pode levar à percepção de que versões anteriores podem ser mais seguras.

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

35. No contexto da tecnologia e análise de dados, considere as seguintes afirmações sobre Big Data e identifique a correta:

- A. Big Data é exclusivamente utilizado para análise de dados de todas as redes sociais.
- B. A principal característica do Big Data é a sua moderada quantidade de dados, facilitando a análise.
- C. Big Data se refere apenas a dados estruturados, como tabelas de bancos de dados relacionais e planilhas.
- D. Uma característica do Big Data é a capacidade de processar volumes massivos de dados, estruturados e não estruturados, para insights rápidos.
- E. Big Data elimina a necessidade de qualquer tipo de análise estatística devido à sua escala.

36. Sobre o conceito e importância de análise de dados, assinale se a asserção (A) é verdadeira e se a razão (R) é uma explicação correta da asserção:

(A): A análise de dados é crucial para as organizações modernas, pois transforma grandes volumes de dados brutos em insights acionáveis que podem informar decisões estratégicas.

(R): A análise de dados permite às organizações identificarem tendências, padrões e anomalias, otimizando processos e melhorando a tomada de decisões baseada em evidências.

Indique se:

- A. Ambas A e R são verdadeiras, e R é a justificativa correta de A.
- B. Ambas A e R são verdadeiras, mas R não é a justificativa correta de A.
- C. A é verdadeira, e R é falsa.
- D. A é falsa, e R é verdadeira.
- E. Ambas A e R são falsas.

37. Avalie as seguintes declarações sobre periféricos de computador, marcando V para as Verdadeiras e F para as Falsas. Em seguida, escolha a sequência correta:

- () Um teclado é classificado como um periférico de saída.
- () Um mouse é um exemplo típico de um periférico de entrada.
- () Alto-falantes são considerados periféricos de entrada.

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

38. Considerando o funcionamento e as características de CPUs, memórias e processadores em computadores, identifique a alternativa correta:

- A. A velocidade do processador é medida em Gigabytes, indicando a quantidade de dados que ele pode processar por segundo.
- B. A memória RAM é um componente permanente, onde os dados são armazenados mesmo após o desligamento do computador.
- C. O processador de um computador não influencia diretamente no desempenho de tarefas de multitarefa e aplicações complexas.
- D. Enquanto CPUs modernas possuem múltiplos núcleos capazes de processamento paralelo, a eficácia deste paralelismo pode ser limitada por dependências de dados e algoritmos em execução, não permitindo sempre a execução simultânea de diferentes processos em cada núcleo de forma independente.
- E. A função primordial da memória RAM, um componente de natureza volátil no ecossistema computacional, reside na provisão de armazenamento temporário e acesso expedito aos dados cruciais para o processamento corrente, sendo esta memória caracterizada por uma limpeza total de seu conteúdo no evento de uma interrupção de energia.

38. Qual dos seguintes não é uma função do Backup do Windows?

- A. Fazer backup de suas pastas sincronizadas no OneDrive.
- B. Proteger suas informações de rede e senha Wi-Fi.
- C. Armazenar automaticamente todos os arquivos no disco rígido do computador.
- D. Sincronizar configurações como preferência de idioma e papel de parede.
- E. Fazer backup de informações sobre aplicativos instalados.

40. Qual das seguintes afirmações sobre tarefas de gerenciamento de arquivo está incorreta?

- A. Tarefas de gerenciamento de arquivo automatizam o processo de descoberta de arquivos em um servidor e aplicam comandos simples.
- B. Tarefas de gerenciamento de arquivo podem ser agendadas para ocorrer periodicamente.
- C. Arquivos que serão processados por uma tarefa de gerenciamento de arquivo podem ser definidos por meio de propriedades de classificação.
- D. Tarefas de gerenciamento de arquivo podem ser configuradas para notificar os proprietários de arquivo de qualquer política iminente que será aplicada aos seus arquivos.
- E. Tarefas de gerenciamento de arquivo são executadas todas ao mesmo tempo.