



UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"

CÂMPUS DE RIO CLARO
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E CIÊNCIAS EXATAS

CONCURSO PÚBLICO

001. PROVA OBJETIVA

ASSISTENTE DE INFORMÁTICA II

ÁREA DE ATUAÇÃO: REDES, INFRAESTRUTURA E SUPORTE AO USUÁRIO

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas, este caderno, contendo 40 questões objetivas e um tema de redação a ser desenvolvido, e a folha de redação para transcrição do texto definitivo.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e nas folhas de respostas e de redação.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição desse caderno.
- ◆ A folha de redação deverá ser assinada apenas no local indicado; qualquer identificação ou marca feita pelo candidato no verso da folha de redação, que possa permitir sua identificação, acarretará a atribuição de nota zero à redação.
- ◆ Redija o texto definitivo e preencha a folha de respostas com caneta de tinta preta. Os rascunhos não serão considerados na correção. A ilegibilidade da letra acarretará prejuízo à nota do candidato.
- ◆ A duração das provas objetiva e de redação é de 4 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas e para a transcrição do texto definitivo.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 3 horas do início das provas.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de redação, a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato

RG

Inscrição

Prédio

Sala

Carteira

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a tira para responder às questões de números 01 e 02.



(Caco Galhardo. Folha de S. Paulo. 12.04.2024)

01. É correto afirmar que o efeito de humor da tira deriva do fato de que

- (A) o professor considera as regras de uso da crase mais desafiadoras do que os mistérios da astrofísica, os quais, pelo senso comum, seriam bem mais complexos.
- (B) o professor Rocha é um gramático que se aventura pelos mistérios da astrofísica, por considerá-los mais instigantes.
- (C) as exceções do uso da crase são muitas, e na maioria das vezes contrariam o que aparece descrito na gramática tradicional.
- (D) o coelho se surpreende por saber que um astrofísico poderia manifestar um interesse genuíno pelas regras gramaticais.
- (E) o estudioso de astrofísica não é a pessoa mais indicada para tratar de assuntos tão complexos, como é o caso do emprego do acento grave para indicar a crase.

02. Foi empregada em sentido figurado a palavra destacada em:

- (A) Nos **últimos** vinte anos... (1º quadro)
- (B) ... **desvendei** os maiores mistérios da astrofísica. (1º quadro)
- (C) Agora vou me lançar em um **projeto**... (2º quadro)
- (D) ... ainda mais **ambicioso**. (2º quadro)
- (E) O uso da crase e suas **exceções!** (3º quadro)

03. Assinale a alternativa redigida em conformidade com a norma-padrão de emprego do acento indicativo de crase.

- (A) O professor dedicou-se exclusivamente à entender as regras de acentuação.
- (B) Em sua fala, o professor se referia à muitos anos de estudo de astrofísica.
- (C) O curso de astrofísica se destina à professores da rede pública.
- (D) A nossa universidade oferece um curso de introdução à Astrofísica.
- (E) O projeto de pesquisa era relativo à todas as exceções no uso da crase.

Leia o texto para responder às questões de números **04 a 09**.

Mulheres no choro

Poucas coisas têm tanto a cara do Brasil quanto uma roda de choro. Uma das primeiras manifestações instrumentais da música popular brasileira, o gênero surgiu no final do século 19, no Rio de Janeiro, como uma expressão urbana, criada a partir da fusão de elementos e músicas estrangeiras, principalmente portuguesas e africanas. Ao se popularizar, o choro atravessou os séculos, multiplicou-se em rodas formadas por todo o país e segue presente. No último dia 29 de fevereiro, o choro foi reconhecido como Patrimônio Cultural Imaterial do país, pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (Iphan).

Se, por um lado, é admirável que as tradições do choro venham sendo transmitidas de geração em geração, há quase 200 anos, por outro, desde meados de 1970, começou-se a se questionar certos costumes das rodas de choro. Um deles é a prevalência de músicos homens, o que torna esse um ambiente pouco convidativo para a participação e expressão de mulheres musicistas. Ainda que esse gênero tenha tido como uma das principais expoentes a pianista, maestrina e compositora Chiquinha Gonzaga (1847-1935), as mulheres tiveram que se esforçar para conquistar respeito e espaço como instrumentistas e compositoras.

“A roda de choro sempre foi uma espécie de ‘clube do bolinha’. A presença feminina nesses ambientes chegou a ser rotulada como ‘auxiliar do marido’, ‘aspirante a cantora’, ‘tocadora de chocalho’ etc.”, relatou Anna Paes, cantora, violonista e pesquisadora.

A própria biografia de Chiquinha Gonzaga retrata a luta feminina para conseguir reconhecimento na cena da música popular brasileira. Arrojada, e por isso considerada subversiva, a pianista enfrentou inúmeros desafios ao romper com um casamento – numa época em que ainda não existia divórcio –, e, com isso foi afastada de seus filhos e familiares. Chiquinha passou, então, a dar aulas de piano para sobreviver até se tornar a primeira pianista do choro.

Foi somente na primeira metade do século 20, como lembra Anna Paes, que o crescimento do movimento feminista mundial e a gradual mudança de percepção sobre o papel da mulher na sociedade permitiram que outras artistas pudessem projetar seus nomes como profissionais do choro. Entre elas, destacaram-se Tia Amélia (1897-1983), Lina Pesce (1913-1995) e Carolina Cardoso de Menezes (1913-2000).

(Lígia Scalise. *Revista E*. Abril de 2024. Adaptado)

04. De acordo com as informações do texto, o choro

- (A) é um gênero musical tipicamente brasileiro que, em sua origem, era tocado predominantemente por mulheres.
- (B) foi criado em Portugal e trazido para o Brasil a partir do trabalho de compositores luso-brasileiros, como Chiquinha Gonzaga.
- (C) recebeu a influência do feminismo no século passado, que fez com que as mulheres estivessem mais presentes nas rodas desse gênero musical.
- (D) é pouco convidativo para as mulheres, na medida em que é um gênero musical fundamentalmente instrumental, com pouco canto.
- (E) foi criado há cerca de dois séculos e até hoje possui um público formado em sua maioria por homens, já que as mulheres não apreciam o gênero.

05. De acordo com o texto, a participação das mulheres no choro

- (A) é ampla, apesar de ser um gênero com pouca popularidade que teve seu auge no fim do século 19.
- (B) é compreendida como revolucionária, por dar espaço a mulheres com pouca experiência que são aspirantes a cantoras.
- (C) era, por muito tempo, incompatível com o casamento e, por isso, Chiquinha Gonzaga teve de se divorciar.
- (D) faz com que o gênero seja entendido como a cara do Brasil, visto que o país é composto, em sua maioria, por mulheres.
- (E) gerava uma série de comentários maliciosos daqueles que estavam acostumados com a prevalência masculina nas rodas.

06. Assinale a alternativa em que a frase do texto foi reescrita em conformidade com a norma-padrão de concordância.

- (A) Há poucas coisas que têm tanto a cara do Brasil quanto uma roda de choro. (1º parágrafo)
- (B) Criada a partir da fusão de elementos e músicas estrangeiras, o choro surgiu no final do século 19, no Rio de Janeiro. (1º parágrafo)
- (C) Desde meados de 1970, certos costumes das rodas de choro começou a ser questionado. (2º parágrafo)
- (D) Chegaram-se a rotular a presença feminina nesses ambientes como ‘auxiliar do marido’... (3º parágrafo)
- (E) Inúmeros desafios, como o rompimento com o casamento em uma época em que não havia divórcio, teve que ser enfrentados pela pianista. (4º parágrafo)

07. No contexto em que foram empregadas, as palavras “prevalência” (2º parágrafo) e “subversiva” (4º parágrafo) têm como sinônimos, respectivamente,

- (A) vantagem e influente.
- (B) domínio e inteligente.
- (C) preponderância e rebelde.
- (D) presença e competente.
- (E) ausência e ousadia.

08. Considere a frase.

Ainda que esse gênero tenha tido como uma das principais expoentes a pianista, maestrina e compositora Chiquinha Gonzaga (1847-1935), as mulheres tiveram que se esforçar **para** conquistar respeito e espaço como instrumentistas e compositoras. (2º parágrafo)

As expressões destacadas introduzem, correta e respectivamente, os sentidos de

- (A) concessão e modo.
- (B) concessão e finalidade.
- (C) condição e finalidade.
- (D) condição e causa.
- (E) causa e modo.

09. Assinale a alternativa em que a vírgula foi empregada pelo mesmo motivo que em “No último dia 29 de fevereiro, o choro foi reconhecido como Patrimônio Cultural Imaterial do país...” (1º parágrafo).

- (A) Chiquinha Gonzaga nasceu em 1847 e foi uma compositora, instrumentista e maestrina brasileira.
- (B) Embora tenha se casado bastante cedo, Chiquinha Gonzaga nunca deixou de se dedicar ao piano.
- (C) Se Chiquinha Gonzaga tivesse aberto mão de sua carreira musical, o Brasil teria perdido uma de suas maiores compositoras.
- (D) Além de ter sido a primeira mulher a reger uma orquestra no Brasil, Chiquinha Gonzaga era engajada na luta pelo fim da escravidão.
- (E) Em uma época em que imperavam as valsas e tangos no cenário musical, Chiquinha Gonzaga fazia composições baseadas nos gêneros populares.

10. Assinale a alternativa redigida em conformidade com a norma-padrão de regência.

- (A) O público das rodas de choro no Brasil se adaptou com a presença de mulheres instrumentistas.
- (B) A ausência de mulheres nas rodas choro implica um público também predominantemente masculino.
- (C) A falta de espaço nas rodas de choro era um problema de que as mulheres estavam sujeitas há alguns anos.
- (D) Todos eram favoráveis com uma maior participação das mulheres como instrumentistas nos grupos de choro.
- (E) Por muito tempo, as mulheres estiveram desvinculadas ao mundo da música popular, de modo que não podiam participar dele.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Uma empresa comprou sacos de terra e sacos de adubo, no total de 18 sacos. Cada saco de terra custava R\$ 20,00 e cada saco de adubo custava R\$ 25,00. Sobre o valor total a ser pago nessa compra, foi dado um desconto de 5%, o que resultou no pagamento do valor de R\$ 370,50. O número de sacos de adubo comprados foi

- (A) 6.
- (B) 8.
- (C) 9.
- (D) 10.
- (E) 12.

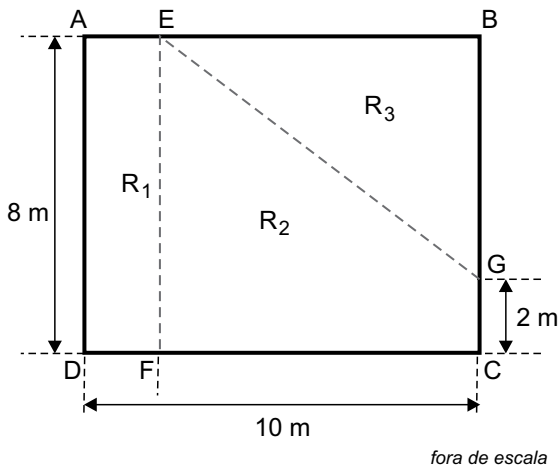
12. Uma empresa comprou várias caixas dos produtos A, B, C e D. A tabela fornece algumas informações sobre o número de caixas compradas de cada produto e o valor unitário da caixa.

Produto	Nº de caixas compradas	Valor unitário da caixa
A	4	R\$ 115,00
B	2	R\$ 175,00
C	3	R\$ 145,00
D	x	R\$ 125,00

Considerando-se o número total de caixas compradas, cada caixa custou, na média, R\$ 133,00. O valor gasto na compra das caixas do produto D foi

- (A) R\$ 250,00.
- (B) R\$ 375,00.
- (C) R\$ 500,00.
- (D) R\$ 625,00.
- (E) R\$ 750,00.

13. Um canteiro retangular ABCD com 8 m de largura por 10 m de comprimento foi dividido em 3 regiões, R_1 , R_2 e R_3 , por 2 cercas: \overline{EF} e \overline{EG} , com os pontos E, F e G sobre os lados do canteiro ABCD, sendo $\overline{CG} = 2$ m, conforme mostra a figura.



Sabendo que a área da região R_1 é 16 m^2 , o perímetro da região R_2 é igual a

- (A) 26 m.
 (B) 28 m.
 (C) 32 m.
 (D) 36 m.
 (E) 40 m.
14. Em uma caixa há 15 envelopes, todos de mesmas dimensões, cada um deles contendo sementes para plantas. Desse total de envelopes, 3 contêm sementes para hortaliças e os demais contêm sementes para outros tipos de plantas. Se uma pessoa retirar aleatoriamente um envelope dessa caixa, a probabilidade de esse envelope não ser de semente para hortaliças é de

- (A) 65%.
 (B) 70%.
 (C) 75%.
 (D) 80%.
 (E) 85%.

15. Um assistente de jardinagem precisa realizar 4 tarefas: A, B, C e D, mas não há uma ordem específica para isso. Por exemplo, ele pode realizar as tarefas na seguinte ordem: B, C, A e D; ou pode realizar na ordem: A, C, D e B. Dessa forma, o número de maneiras diferentes dessas 4 tarefas serem ordenadas é
- (A) 16.
 - (B) 20.
 - (C) 24.
 - (D) 28.
 - (E) 32.

LEGISLAÇÃO

16. Judite desenvolveu uma nova atividade artística, envolvendo luzes, sons, dança e água e gostaria de apresentá-la no Teatro X. Com base na situação hipotética e no disposto na Constituição Federal, é correto afirmar:
- (A) até trinta dias antes do evento Judite deverá requerer licença da Prefeitura.
 - (B) três meses antes do evento Judite deverá apresentar o plano de trabalho para a Comissão de Censura da Secretaria da Cultura.
 - (C) é livre a expressão da atividade artística de Judite.
 - (D) Judite deverá protocolar requerimento na Prefeitura para obtenção de autorização, o qual depende do pagamento de taxas.
 - (E) já que a atividade artística envolve o uso de água, dependerá de prévia licença da Prefeitura, a qual deverá ser concedida até sete dias antes do evento.

17. Considere que Josias, prefeito do Município X, criou distinções entre brasileiros ao determinar que apenas os cidadãos da referida cidade poderiam entrar nos parques municipais, recusou fé aos documentos públicos expedidos pelo Município Z, por considerar o prefeito de tal ente seu inimigo político e subvencionou a Igreja Mais Fé. Com base na situação hipotética e no disposto na Constituição Federal, é correto afirmar que Josias
- (A) agiu corretamente nas três situações.
 - (B) agiu corretamente ao criar distinções entre brasileiros, pois isso está de acordo com o interesse público.
 - (C) motivou adequadamente ao recusar fé aos documentos públicos expedidos pelo Município Z, estando de acordo com a legislação.
 - (D) agiu corretamente ao subvencionar a Igreja Mais Fé, pois a Constituição Federal assegura a prestação de assistência religiosa.
 - (E) violou o disposto na Constituição Federal nas três situações.

18. A respeito Da Ordem Social, assinale a alternativa que está de acordo com o disposto na Constituição Federal.
- (A) Os recursos destinados ao pagamento do vencimento dos agentes comunitários de saúde serão consignados no orçamento geral do Município com dotação própria e exclusiva.
 - (B) Lei federal instituirá pisos salariais profissionais nacionais para o enfermeiro, o técnico de enfermagem, o auxiliar de enfermagem e a parteira, a serem observados por pessoas jurídicas de direito público e de direito privado.
 - (C) Admite-se, excepcionalmente, desde que comprovado o interesse público secundário, a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.
 - (D) É assegurado o reajustamento anual dos benefícios para preservar-lhes, em caráter permanente, o valor real, devendo ser atualizado pelo INPC.
 - (E) Lei ordinária poderá disciplinar a cobertura de benefícios não programados, inclusive os decorrentes de acidente do trabalho, a ser atendida concorrentemente pelo Regime Geral de Previdência Social e pelo setor privado.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

19. Hipoteticamente, já no final do período letivo, toda a turma resolveu faltar à aula de ciências políticas ministrada pelo Professor Ricardo, pois era no mesmo dia e horário da confraternização do final do ano. Com base na situação hipotética e no disposto no Regimento Geral da Unesp, é correto afirmar que
- (A) a falta coletiva será considerada como aula efetivamente ministrada, sendo vedado a Ricardo a reposição do programa.
 - (B) Ricardo deverá reportar ao Conselho Universitário a falta coletiva em até quinze dias, sob pena de ser aberto um processo disciplinar contra ele.
 - (C) se os alunos apresentarem justificativa para a falta coletiva, a aula não será considerada como efetivamente ministrada.
 - (D) Ricardo tem a liberdade para decidir se fará ou não a reposição do programa, devendo penalizar cada um dos alunos com advertência verbal.
 - (E) se algum aluno não tiver frequentado pelo menos sessenta por cento das aulas ministradas por Ricardo, será automaticamente reprovado.
20. Considere que Flávia é membro do corpo técnico e administrativo da Unesp e, na data de hoje, ela praticou uma infração disciplinar. De acordo com o disposto no Regimento Geral da Unesp,
- (A) a Flávia são aplicáveis as penas de advertência verbal, repreensão e demissão.
 - (B) se a infração disciplinar for grave, Flávia deverá ser demitida pelo Diretor de Departamento.
 - (C) qualquer que seja a penalidade aplicável a Flávia, deverá ser diligenciada pelo Reitor.
 - (D) a Flávia são aplicáveis as penas de advertência escrita, repreensão, suspensão e demissão.
 - (E) se a infração disciplinar se sujeitar à pena de repreensão, esta deverá ser aplicada pelo Diretor de Departamento e de Divisão.
21. Qual componente de um computador é primariamente responsável pelo processamento de instruções e execução de operações lógicas e matemáticas?
- (A) Placa-mãe.
 - (B) Memória RAM.
 - (C) Disco rígido.
 - (D) Unidade de processamento central.
 - (E) Barramento de dados.
22. Em uma manutenção preventiva de computadores, qual é a principal razão para se aplicar pasta térmica entre o processador e o dissipador de calor?
- (A) Duplicar a velocidade do processador.
 - (B) Proteger o processador contra vírus.
 - (C) Aumentar a transferência de calor do processador para o dissipador.
 - (D) Isolar termicamente o processador.
 - (E) Limpar o processador de todas as impurezas.
23. Dentre os procedimentos listados, qual é o único recomendado para substituição de um módulo de memória RAM defeituoso em um computador do tipo desktop?
- (A) Assoprar os *slots* de memória para remover o pó.
 - (B) Evitar o uso de pulseira antiestática durante a substituição do módulo de memória.
 - (C) Limpar os *slots* de memória com um pano úmido antes de inserir o novo módulo.
 - (D) Usar um ímã para facilitar a colocação do novo módulo de memória.
 - (E) Desligar o computador e desconectar o cabo de energia antes de abrir o gabinete.
24. Qual função do Active Directory permite a gerência centralizada de usuários e computadores dentro de uma rede corporativa?
- (A) DNS Server
 - (B) Domain Services
 - (C) TCP Protocol
 - (D) File Services
 - (E) Web Server (IIS)

25. Quais são as principais funções dos protocolos SMB/CIFS em redes Windows?
- (A) Compartilhamento de arquivos e suporte à autenticação e controle de acesso.
 - (B) Estabelecer a conexão entre computadores e a criação de redes.
 - (C) Recuperar conteúdo de páginas na internet de forma segura.
 - (D) Realizar diagnósticos e correções de conexões da rede.
 - (E) Envio de e-mails na internet.
26. O Assistente de Informática está encarregado da configuração de rede em um pequeno laboratório e precisa atribuir endereços IP estáticos para cinco computadores que estarão conectados a um *switch*. A faixa de IPs disponível para esses computadores é de 192.168.0.10 até 192.168.0.50, dentro da rede 192.168.0.0/24. Um roteador está instalado com o endereço IP 192.168.0.1, que está configurado para fornecer acesso à internet para a rede.
- Considerando que o endereço 192.168.0.255 é usado para *broadcast* na rede, assinale a alternativa que apresenta um endereço de *gateway* padrão válido para ser configurado nesses computadores para garantir acesso à internet.
- (A) 192.168.0.1
 - (B) 192.168.1.1
 - (C) 192.168.1.255
 - (D) 10.0.0.1
 - (E) 255.255.255.0
27. Qual protocolo é responsável por atribuir endereços IP dinamicamente aos dispositivos em uma rede?
- (A) HTTP
 - (B) FTP
 - (C) TCP
 - (D) SMTP
 - (E) DHCP
28. Assinale a alternativa que descreve corretamente o papel dos *cookies* na internet.
- (A) Armazenar dados temporários do usuário para manter sessões ativas e personalizar a experiência de navegação.
 - (B) Gerenciar a criptografia de dados enviados entre o cliente e o servidor.
 - (C) Melhorar a qualidade da transmissão de vídeo em plataformas *on-line*.
 - (D) Facilitar a indexação de páginas *web* por motores de busca.
 - (E) Validar transações financeiras *on-line* para garantir a segurança dos pagamentos.
29. Assinale a alternativa que melhor descreve a ação de um *spyware*.
- (A) Corromper ou modificar arquivos em um computador infectado.
 - (B) Bloquear anúncios *on-line*.
 - (C) Causar danos ao consumir largura de banda ou sobrecarregar sistemas.
 - (D) Coletar informações do usuário sem seu conhecimento.
 - (E) Criptografar os dados do usuário, tornando-os inacessíveis, e exigir pagamento de resgate.
30. Diversos tipos de ferramentas podem ser utilizados para aprimorar a segurança da informação na internet. As ferramentas do tipo VPN são
- (A) soluções de *firewall* e barreiras de segurança físicas.
 - (B) métodos para aumentar a capacidade de armazenamento de dados na nuvem.
 - (C) otimizadores de desempenho da rede ao priorizar dados sensíveis.
 - (D) *softwares* que protegem computadores contra vírus e *malwares*.
 - (E) redes privadas virtuais que criptografam dados enviados através de redes públicas, aumentando a segurança e a privacidade.
31. O que é SSID e qual é seu papel em uma rede Wi-Fi?
- (A) SSID é um protocolo de segurança que criptografa dados enviados via Wi-Fi.
 - (B) SSID é o nome da rede Wi-Fi que identifica uma rede específica para os usuários.
 - (C) SSID é um dispositivo de *hardware* que amplifica o sinal Wi-Fi.
 - (D) SSID é uma técnica de diagnóstico para testar a integridade da segurança da rede.
 - (E) SSID é uma configuração avançada que permite a comunicação entre diferentes redes Wi-Fi.
32. Quais características diferenciam um *ransomware* de outros tipos de *malware*?
- (A) A capacidade de se replicar automaticamente e infectar outros computadores na rede.
 - (B) A coleta de informações pessoais sem o conhecimento do usuário para fins de espionagem.
 - (C) O bloqueio do acesso a dados ou sistemas e a exigência de um resgate para liberar o acesso.
 - (D) A criação de anúncios pop-up incessantes para gerar receita por meio de cliques.
 - (E) A melhoria na segurança do sistema ao eliminar *softwares* potencialmente indesejados.

33. Em um contexto de IoT, o que é “Edge Computing”?
- (A) Processamento de dados próximo à fonte de dados para reduzir latência e uso de banda larga.
 - (B) Processamento de dados realizado exclusivamente em *data centers* centralizados.
 - (C) Armazenamento de grandes volumes de dados em servidores remotos.
 - (D) Uso de dispositivos IoT apenas como pontos de coleta de dados sem capacidade de processamento.
 - (E) Conexão de dispositivos IoT diretamente à internet sem intermediários.
34. Assinale a alternativa que descreve corretamente uma característica da Licença GPL.
- (A) A licença proíbe qualquer uso comercial do *software*.
 - (B) A licença permite apenas a distribuição de cópias não modificadas do *software*.
 - (C) A licença exige que pagamentos sejam feitos aos desenvolvedores originais para cada redistribuição do *software*.
 - (D) A licença permite modificar e redistribuir o código-fonte sob as mesmas condições da licença original.
 - (E) A licença restringe o acesso ao código-fonte apenas aos compradores originais do *software*.
35. Qual é a principal função do Gerenciador de Dispositivos no sistema operacional Windows?
- (A) Ajustar configurações detalhadas de performance de áudio e vídeo para dispositivos multimídia.
 - (B) Gerenciar drivers e solucionar problemas com dispositivos de *hardware*.
 - (C) Gerenciar a partição de discos rígidos e unidades de armazenamento.
 - (D) Gerenciar os perfis e permissões de usuários para acesso aos dispositivos externos.
 - (E) Implementar políticas de segurança para dispositivos de rede.
36. Qual função do Microsoft Excel 365, em sua versão original, encontra o valor mais frequente em um conjunto de dados?
- (A) SOMA()
 - (B) MÉDIA()
 - (C) MEDIANA()
 - (D) CONT.VALORES()
 - (E) MODO.ÚNICO()
37. Suponha que o Assistente de Informática esteja usando o Microsoft Excel 365, em sua versão original, para rastrear o *status* de manutenção de componentes de *hardware* em um grande parque de computadores. Qual fórmula ele deve usar para contar quantos componentes precisam de reparo urgente, considerando que o *status* do reparo é registrado na coluna B e “Urgente” é o termo usado para essa necessidade?
- (A) =SOMA(SE(B:B; “Urgente”; C:C)
 - (B) =CONT.VALORES(B:B; “Urgente”)
 - (C) =CONT.SE(B:B; “Urgente”)
 - (D) =PROCV(“Urgente”; B:B; 1; FALSO)
 - (E) =CONTAR.VAZIO(B:B; “Urgente”)
38. Durante a manutenção e atualização de *firmware* em computadores e *notebooks*, qual é a principal ação recomendada para mitigar problemas relacionados à perda de dados pessoais dos usuários que podem acontecer no processo?
- (A) Desconectar o dispositivo da fonte de alimentação principal durante a atualização.
 - (B) Realizar um *backup* completo dos dados antes de iniciar a atualização.
 - (C) Limitar o acesso ao dispositivo apenas a administradores durante a atualização.
 - (D) Verificar a integridade dos dados pessoais após a atualização para garantir que não houve perda.
 - (E) Redefinir as configurações do dispositivo para as de fábrica após a atualização.
39. Qual característica individual do protocolo MQTT (Message Queuing Telemetry Transport) o torna particularmente adequado para uso em redes IoT com largura de banda limitada e dispositivos com recursos restritos?
- (A) Suporta transmissão de vídeo em alta definição.
 - (B) Depende de uma conexão persistente de banda larga para operar eficientemente.
 - (C) Oferece criptografia nativa de ponta a ponta como padrão.
 - (D) Requer uma configuração de rede complexa para otimizar o tráfego.
 - (E) Implementa um modelo de publicação e assinatura que minimiza o *overhead* de dados.
40. Qual melhoria de segurança o WPA2 proporciona em relação ao WPA?
- (A) Implementou o *handshake* de quatro vias.
 - (B) Introduziu acesso à rede sem necessidade de autenticação para visitantes.
 - (C) Introduziu a autenticação de dois fatores.
 - (D) Adotou o Advanced Encryption Standard (AES).
 - (E) Reduziu o *overhead* de comunicação para acelerar as conexões.

REDAÇÃO

TEXTO 1

Influenciadores digitais (ou *influencers*) são personalidades midiáticas que se promovem por meio das redes sociais, tornando-se ídolos contemporâneos. Uma pesquisa realizada pela Universidade Federal de Goiás (UFG) constatou que esses *influencers* contribuem para promover e vender um conjunto de normas estéticas relacionadas a como deveria ou não ser o corpo das pessoas, limitando a sua autonomia de escolha e induzindo a um ciclo lucrativo para as empresas. O estudo foi realizado por Luciano Campos de Amaral no âmbito do Programa de Pós-Graduação em Educação Física (PPGEF) da Faculdade de Educação Física e Dança (FEFD).

De acordo com o estudo, os influenciadores digitais são os elementos da atualidade com capacidade de influenciar milhares de indivíduos nas suas decisões. “Os influenciadores das redes sociais vendem um corpo, um estilo de vida saudável e atlético que faz com que as pessoas o almejem também”, afirma Luciano.

(Jayme Leno. *Influencers digitais reafirmam padronização da beleza, segundo pesquisa da UFG*. Disponível em: <https://jornal.ufg.br>. Acesso em 07.03.23. Adaptado)

TEXTO 2

Muitas pessoas se exercitam muito pouco. Essa é uma conclusão da Organização Mundial da Saúde (OMS) ano após ano. Tal conclusão apareceu também no último relatório global sobre atividade física, de 2022, que afirma que 81% dos adolescentes e 27,5% dos adultos ficam sentados tempo demais e caminham, correm ou andam de bicicleta tempo de menos. De acordo com um estudo recente, o número de obesos no mundo aumentou para um bilhão.

Há, porém, uma tendência global no sentido oposto: o setor *fitness* (ligado ao estilo de vida saudável e à boa forma física) está crescendo novamente. Após sofrer perdas durante a pandemia, esse mercado está se recuperando e movimentando bilhões, e os influenciadores digitais que falam de saúde e boa forma reúnem milhões de seguidores em redes sociais. Eles publicam sessões de treinamento e fotos de antes e depois de si mesmos ou de clientes orientados com sucesso. Dão dicas sobre dietas, pensamento positivo e suplementos alimentares. Para Lars Donath, diretor em uma universidade em Colônia, na Alemanha, quem já gosta de se exercitar tem maior probabilidade de ser impactado positivamente por influenciadores digitais. Estudos científicos comprovam que os influenciadores podem ter um efeito motivador e despertar o entusiasmo pelo treinamento.

(Julia Vergin. *Influenciadores fitness motivam a prática de exercícios?* Disponível em: www.dw.com. Acesso em 13.03.2024. Adaptado)

TEXTO 3

Se você quer perder peso e tem se inspirado nas lições de influenciadores das redes sociais, é melhor ficar atento: pesquisadores da Universidade de Glasgow afirmaram que apenas um a cada nove influenciadores digitais que se vendem como exemplo apresenta conselhos realmente corretos. O estudo foi centrado em influenciadores que dão conselhos sobre dietas e condicionamento físico. Os pesquisadores estudaram as figuras digitais mais populares, examinando se as alegações de saúde e de dieta feitas pelos influenciadores eram transparentes, confiáveis, nutricionalmente sólidas e incluíam referências baseadas em evidências. “Descobrimos que a maioria não pode ser considerada uma fonte confiável de informações sobre o controle de peso, já que muitas vezes apresentam opiniões como se fossem fatos e não cumprem os critérios nutricionais”, disse Christina Sabbagh, uma das autoras do estudo.

A presidente do Fórum Nacional de Obesidade, Tam Fry, afirma que o estudo contribui para evidenciar o poder destrutivo das mídias sociais. “A popularidade e o impacto das mídias sociais sugerem que todos os influenciadores devem ser obrigados a atender a critérios aceitos cientificamente ou clinicamente embasados para o fornecimento de aconselhamento *on-line* sobre o controle de peso”, diz Tam.

(*Oito em cada nove influenciadores fitness dão conselhos ruins, segundo pesquisa*. Disponível em: <https://oglobo.globo.com>. Acesso em 30.04.2019. Adaptado)

Com base nos textos apresentados e em seus próprios conhecimentos, escreva um texto dissertativo-argumentativo, empregando a norma-padrão da língua portuguesa, sobre o tema:

INFLUENCIADORES DIGITAIS *FITNESS*: ENTRE O INCENTIVO À BOA FORMA E OS RISCOS À SAÚDE

REDAÇÃO

Os rascunhos não serão considerados na correção.

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

RASCUNHO

NÃO ASSINE ESTA FOLHA

