

Concurso Público para provimento dos cargos do quadro de pessoal
Técnico-Administrativo em Educação da UFG – 2024

TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

CADERNO DE QUESTÕES

22/09/2024

DISCIPLINA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Matemática	11 a 15
Atualidades e História, Geografia e Conhecimentos Gerais de Goiás	16 a 20
Legislação	21 a 30
Conhecimentos Específicos do Cargo	31 a 50

SOMENTE ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

Atenção: Transcreva no espaço designado da sua FICHA DE IDENTIFICAÇÃO, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

Disse não saber o porquê daquilo.

1. Quando for autorizado abrir o caderno de questões, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro exemplar ao fiscal de sala.
2. Este caderno é composto por questões de múltipla escolha. Cada questão de múltipla escolha apresenta quatro alternativas de respostas, das quais apenas uma é a correta.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro no preenchimento. Ao recebê-lo, confira se seus dados estão impressos corretamente. Se houver erro de impressão, notifique o(a) fiscal de sala.
4. Preencha, integralmente, um alvéolo por questão, utilizando caneta de tinta AZUL ou PRETA, fabricada em material transparente. A questão deixada em branco, com rasura ou com marcação dupla terá pontuação ZERO.

CONCURSO PÚBLICO

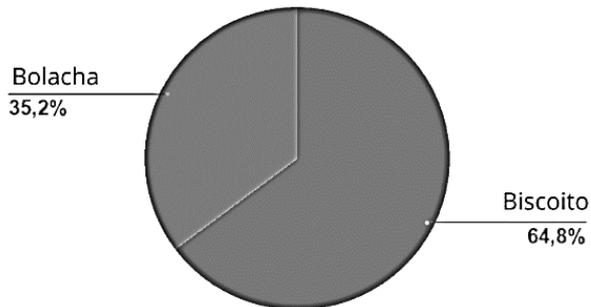
QUESTÃO 01

Observe a imagem a seguir.

Biscoito ou Bolacha: quem ganha a batalha nas redes sociais?

Inicial > Blog home > Biscoito ou Bolacha: quem ganha a batalha nas redes sociais?

Biscoito X Bolacha



Disponível em: <<https://buzzmonitor.com.br/blog/biscoito-ou-bolacha-quem-ganha-a-batalha-nas-redes-sociais/>>. Acesso em: 01 ago. 2024.

Nas redes sociais, é comum a discussão sobre o uso de alguns vocábulos, com pessoas afirmando que o correto a se dizer é como é usado em sua própria localidade. Esse tipo de discussão tem como centro a variação

- (A) diatópica.
- (B) diafásica.
- (C) diacrônica.
- (D) diastrática.

RASCUNHO

Leia Texto 1 para responder às questões 02 e 03.

Texto 1

Protestos “Black lives matter” e outras manifestações contra o racismo sistêmico e a brutalidade policial

Como líderes africanos nas Nações Unidas, as últimas semanas de protestos pelo assassinato de George Floyd sob custódia policial deixaram-nos indignados com a injustiça da prática do racismo que continua difundida em nosso país anfitrião e em todo o mundo.

Jamais haverá palavras para descrever o profundo trauma e o sofrimento intergeracional que resultaram da injustiça racial perpetrada ao longo dos séculos, particularmente contra pessoas de ascendência africana. Apenas condenar expressões e atos de racismo não é suficiente.

O secretário-geral das Nações Unidas, António Guterres, afirmou que “precisamos alçar a voz contra todas as expressões de racismo e casos de comportamento racista”. Após o assassinato do senhor George Floyd, o grito 'Black Lives Matter' [Vidas de pessoas negras importam] que ecoou nos Estados Unidos e em todo o mundo é mais do que um slogan. Realmente, eles não são apenas importantes, mas são essenciais para o cumprimento de nossa dignidade humana comum.

Devemos isso a George Floyd e a todas as vítimas de discriminação racial e brutalidade policial por dismantelar instituições racistas. Como líderes do sistema multilateral, acreditamos que cabe a nós falar por aqueles cujas vozes foram silenciadas e advogar por respostas efetivas que contribuam para combater o racismo sistêmico, um flagelo global que se perpetuou ao longo dos séculos.

[...]

Nunca devemos esquecer as palavras do Presidente Nelson Mandela: "Negar às pessoas seus direitos humanos é desafiar sua própria humanidade". Vamos sempre ter em mente a advertência da líder de direitos civis Fannie Lou Hamer: "Ninguém é livre até que todos sejam livres", ecoado pelo Dr. Martin Luther King Jr., "A injustiça em qualquer lugar é uma ameaça à justiça em todos os lugares".

As suas palavras foram incorporadas mais tarde ao arco-íris da diversa nação da África do Sul, como soletrado pelo pacificador Arcebispo Desmond Tutu, quando afirmou que “a libertação dos negros é um pré-requisito absolutamente indispensável para a libertação dos brancos - ninguém será livre até que todos sejamos livres”.

Disponível em: <<https://news.un.org/pt/story/2020/06/1716852>>. Acesso em: 14 ago. 2024.

QUESTÃO 02

A respeito do gênero artigo de opinião, sabe-se que a escolha por determinados tipos de argumentos pode indicar a intencionalidade do autor e, também, evidenciar os sentidos pretendidos. Considerando isso, o ponto de vista dos autores é defendido com o uso, entre outros, de

- (A) coerência.
- (B) intertextualidade.
- (C) citações.
- (D) ambiguidade.

QUESTÃO 03

O termo destacado em “deixaram-**nos** indignados” refere-se, no texto, a

- (A) “George Floyd e a todas as vítimas de discriminação racial”.
- (B) “Líderes africanos nas Nações Unidas”.
- (C) “pessoas de ascendência africana”.
- (D) “negros”.

QUESTÃO 04

Leia o texto a seguir.

Hei de haver

Rodrigo Ribeiro

Houveram noites em que não dormi.
 Dias em que não sorri.
 Artistas que não ouvi.
 Livros que jamais li.
 Caminhos que não trilhei.
 Sonhos que não sonhei.
 Pessoas de que eu nunca gostei.
 Amores que eu também não amei.
 Lugares que eu não vi.
 Aventuras que não vivi.
 Piadas que não ri.
 Problemas que não resolvi.

Disponível em: <<https://www.pensador.com/frase/MTU5OTA0NA/>>. Acesso em: 01 ago. 2024. [Adaptado].

No poema, há um caso equivocado de concordância

- (A) nominal, em “dias em que não sorri”.
- (B) nominal, em “pessoas de que eu nunca gostei”.
- (C) verbal, em “sonhos que não sonhei”.
- (D) verbal, em “houveram noites em que não dormi”.

QUESTÃO 05

Leia o trecho a seguir.

“Ao tentar agradar todo mundo, corre-se o risco fatal de perder-se de si mesmo.” - Itamar da Silva.

Disponível em: <<https://www.pensador.com/frase/MzI0ODkyOA/>>. Acesso em: 23 ago. 2024. [Adaptado].

Há um erro de regência no verbo “agradar”, na citação presente nesta questão, que deve ser corrigido como “ao tentar agradar

- (A) à todo mundo”.
- (B) a todo mundo”.
- (C) à todo o mundo”.
- (D) todo o mundo”.

Leia o Texto 2 para responder às questões de 06 a 08.

Texto 2

“Se você não se alimentasse bem em Paris, tinha sempre uma fome mortal, pois todas as padarias exibiam coisas maravilhosas em suas vitrinas, e muitas pessoas comiam ao ar livre, em mesas na calçada, de modo que por toda parte se via comida ou se sentia o seu cheiro. Se você abandonou o jornalismo e ninguém nos Estados Unidos se interessa em publicar o que está escrevendo, se é obrigado a mentir em casa, explicando que já almoçara com alguém, o melhor que tem a fazer é passear nos jardins do *Luxembourg*, onde não se via nem se cheirava comida [...]

Depois de ter saído do *Luxembourg*, você poderia andar pela estreita *Rue Férou* até a *Place Sainte-Sulpice* sem ver restaurante algum, somente a praça silenciosa, com seus bancos e suas árvores. [...]

Para além da praça é que não poderia prosseguir em direção ao rio sem passar por lojas que vendiam frutas, legumes, vinhos ou por padarias e pastelarias. Mas, escolhendo cuidadosamente o caminho, conseguiria avançar pela direita, [...] e virar de novo à direita em direção à livraria de Sylvia Beach, sem encontrar muitos lugares onde se vendessem coisas de comer. A *Rue d l'Odeón* era desprovida de restaurantes até chegar à praça, onde havia três.

[...]

- Você está magro demais, Hemingway – diria Sylvia. – Tem comido o suficiente?

- Claro que sim!

- O que é que comeu no almoço?

Apesar das cólicas, eu diria: Ainda não almocei. Agora é que estou indo para casa.

[...]

- Hemingway, não se preocupe com o que [a venda dos contos] lhe rendem agora. O essencial é você poder escrevê-los.

- Posso escrever. Mas ninguém os comprará. [...] Desculpe-me Sylvia. Perdoe-me por falar nos meus problemas. [...]

- Desculpá-lo de quê? [...] Prometa-me que não se preocupará demais e que comerá o bastante.”

HEMINGWAY, Ernest. *Paris é uma festa*. 26. ed. Rio de Janeiro: Bertand Brasil, 2019. [Adaptado].

QUESTÃO 06

Nos trechos “se é obrigado **a** mentir em casa” e “o melhor que tem **a** fazer”, a ausência do sinal grave indicativo de crase é justificada gramaticalmente em decorrência de os termos seguintes ao vocábulo “a” serem

- (A) verbos.
- (B) substantivos.
- (C) advérbios.
- (D) adjuntos.

QUESTÃO 07

Leia o trecho ao seguir.

“ - Posso escrever. Mas ninguém **os** comprará. [...] Desculpe-me, Sylvia. Perdoe-me por falar nos meus problemas. [...]”

A respeito dos pronomes destacados no trecho transcrito nesta questão, sabe-se que foram colocados de maneira

- (A) equivocada, pois, quando há um verbo no futuro (comprará), o pronome deve vir em uma mesóclise.
- (B) equivocada, pois “ninguém” é uma palavra atrativa, devendo o pronome ficar enclítico, após o verbo.
- (C) correta, pois advérbios de negação (ninguém) são palavras que atraem o pronome para próclise.
- (D) correta, pois pronomes indefinidos (ninguém), quando na posição de sujeito, são fatores de próclise.

QUESTÃO 08

É possível inferir que Hemingway

- (A) estava em uma situação financeira desconfortável, mas isso não o impedia de caminhar por Paris sem preocupações.
- (B) preferia caminhar por áreas sem restaurantes e padarias, pois buscava ampliar outros sentidos ao sentir fome.
- (C) sentia-se angustiado por não ter seu trabalho reconhecido e por precisar mentir sobre sua situação.
- (D) recebia conselhos de Sylvia para focar na qualidade de sua escrita, apesar das dificuldades financeiras.

RASCUNHO**QUESTÃO 09**

Leia o texto a seguir.

Polícia se mostra despreparada para enfrentar a criminalidade no meio digital

O celular tornou-se objeto de desejo no mundo do crime. Roubos e furtos ultrapassaram a marca de 1 milhão de aparelhos em 2019, segundo o Anuário Brasileiro de Segurança Pública. Depois de recuarem, mesmo assim houve 937.294 registros em 2023. A queda recente pode ser enganosa. Embora tenham diminuído os roubos de celular, os furtos continuam em alta. A cobiça pelos aparelhos tem razão de ser. Para os bandidos, ele se tornou porta de entrada para outro tipo de crime: capturar senhas de banco, cartões de crédito e débito, aplicativos de compras e informações pessoais — e, mesmo bloqueado, é possível vendê-lo em países onde o bloqueio de bloqueio celulares brasileiros não funcionam.

As mudanças [na realidade do crime organizado] impõem novos desafios à polícia. No entendimento dos pesquisadores do FBSP, as forças da lei ainda não se adaptaram para combater com eficiência os crimes cometidos no meio digital. Faltam policiais treinados para enfrentar esse tipo de crime.

No futuro, é inequívoca a tendência de aumento na presença de ataques no mundo digital, cujas portas são abertas com facilidade principalmente pelo acesso a informações pessoais de celulares. O avanço tecnológico contribuiu para criar modalidades de crime ainda mais sofisticadas, em que as ligações dos estelionatários simulam vozes de pessoas desconhecidas geradas por Inteligência Artificial (IA). A relevância do tema requer uma política pública específica não apenas para informar a população sobre os riscos que correm, mas também para capacitar policiais a um combate em que inteligência e conhecimento valem mais que a truculência.

Disponível em:
<<https://oglobo.globo.com/opiniao/editorial/coluna/2024/07/policia-se-mostra-despreparada-para-enfrentar-criminalidade-no-meio-digital.ghtml>>. Acesso em:
01 ago. 2024.

O texto desta questão pertence ao gênero Editorial. Esse gênero tem como função

- (A) entreter os leitores com narrativas e histórias de interesse humano.
- (B) apresentar informações sobre os crimes que fazem uso de tecnologias.
- (C) divulgar informações relevantes, de maneira imparcial e objetiva.
- (D) apresentar uma análise sobre acontecimentos atuais, influenciando a opinião pública.

QUESTÃO 10

RASCUNHO

Leia o texto a seguir.

A Pipoca

Rubem Alves

A culinária me fascina. [...] Dedico-me a algo que poderia ter o nome de 'culinária literária'. Já escrevi sobre as mais variadas entidades do mundo da cozinha: cebolas, ora-pro-nobis, picadinho de carne com tomate feijão e arroz, bacalhoadada, suflês, sopas, churrascos. [...] Escrevi como filósofo, poeta, psicanalista e teólogo – porque a culinária estimula todas essas funções do pensamento.

As comidas, para mim, são entidades oníricas. Provocam a minha capacidade de sonhar. Nunca imaginei, entretanto, que chegaria um dia em que a pipoca iria me fazer sonhar. Pois foi precisamente isso que aconteceu. A pipoca, milho mirrado, grãos redondos e duros, me pareceu uma simples molecagem, brincadeira deliciosa, sem dimensões metafísicas ou psicanalíticas. Entretanto, dias atrás, conversando com uma paciente, ela mencionou a pipoca. E algo inesperado na minha mente aconteceu. Minhas ideias começaram a estourar como pipoca. Percebi, então, a relação metafórica entre a pipoca e o ato de pensar. Um bom pensamento nasce como uma pipoca que estoura, de forma inesperada e imprevisível. A pipoca se revelou a mim, então, como um extraordinário objeto poético. [...]

Lembrei-me do sentido religioso da pipoca. [...] Para os cristãos, religiosos, são o pão e o vinho, que simbolizam o corpo e o sangue de Cristo, a mistura de vida e alegria (porque vida, só vida, sem alegria, não é vida...). Pão e vinho devem ser bebidos juntos. Vida e alegria devem existir juntas. Lembrei-me, então, de lição que aprendi com a Mãe Stella, sábia poderosa do Candomblé baiano: que a pipoca é a comida sagrada do Candomblé...

[...] É que a transformação do milho duro em pipoca macia é símbolo da grande transformação porque devem passar os homens para que eles venham a ser o que devem ser. O milho da pipoca não é o que deve ser. Ele deve ser aquilo que acontece depois do estouro.

[...] Na simbologia cristã o milagre do milho de pipoca está representado pela morte e ressurreição de Cristo: a ressurreição é o estouro do milho de pipoca. É preciso deixar de ser de um jeito para ser de outro. 'Morre e transforma-te!' – dizia Goethe.

Disponível em: <<https://seremrelacao.com.br/a-pipoca-de-rubem-alves/>>.
Acesso em: 01 ago. 2024. [Adaptado].

Considerando a estrutura, as características e a função social do texto desta questão, sabe-se que ele pertence ao gênero

- (A) crônica.
- (B) conto.
- (C) fábula.
- (D) sátira.

QUESTÃO 11

O conjunto A é dado por: $\{x \in \mathbb{N} \mid |x| = 5\}$. Quantos elementos possui o conjunto A?

- (A) Três elementos.
- (B) Dois elementos.
- (C) Um elemento.
- (D) Zero elementos.

QUESTÃO 12

Qual a parte real da solução da equação $3x^2 + 2x + 1 = 0$?

- (A) -1 .
- (B) $-\frac{1}{3}$.
- (C) $\sqrt{2}$.
- (D) $\frac{\sqrt{2}}{3}$.

QUESTÃO 13

Para qual valor de m , as retas $3x + 4y = 6$ e $mx + 12y = 5$ são paralelas?

- (A) 9.
- (B) 10.
- (C) 11.
- (D) 12.

QUESTÃO 14

A sequência infinita de números reais abaixo é uma progressão aritmética cujo primeiro termo é o número 1.

$$\left\{1, \frac{3}{2}, 2, \frac{5}{2}, 3, \frac{7}{2}, 4, \dots\right\}$$

Qual será o nonagésimo nono termo da progressão?

- (A) 47.
- (B) 48.
- (C) 49.
- (D) 50.

QUESTÃO 15

O ponto $(3,2)$ é o vértice da parábola $y = x^2 + bx + c$. Qual o valor da soma $b + c$?

- (A) 3.
- (B) 4.
- (C) 5.
- (D) 6.

RASCUNHO

QUESTÃO 16

Entre as ações do Estado voltadas para uma política de integração nacional, na primeira metade do século XX iniciou-se a implantação de um sistema viário capaz de ligar o centro-oeste e o meio-norte às demais regiões do Brasil. Pensando numa infraestrutura básica para a implementação do projeto de colonização do interior do país, surgiu o projeto de construção da rodovia que significou o fim do isolamento do estado de Goiás, inserindo-o no centro econômico do país e viabilizando significativa expansão agrícola da região. Trata-se da rodovia

- (A) Transbrasiliana.
- (B) Transpantaneira.
- (C) Transnordestina.
- (D) Transamazônica.

QUESTÃO 17

O estado de Goiás apresenta cinco mesorregiões. Segundo dados de 2020 do IBGE, a microrregião de Goiânia apresenta o maior número de habitantes, enquanto a menos populosa é a microrregião

- (A) do Vão do Paranã.
- (B) de Quirinópolis.
- (C) do Meia Ponte.
- (D) de Iporá.

QUESTÃO 18

Leia o texto a seguir.

Um dos maiores rios do estado de Goiás nasce perto do Parque Nacional das Emas, no município de Mineiros, e deságua no Rio Tocantins, formando uma grande rede hidrográfica que une a região centro-oeste ao norte do Brasil. Esse rio faz a divisa natural, primeiro, entre os estados de Mato Grosso e Goiás; depois, entre Mato Grosso e Tocantins; e finalmente entre Pará e Tocantins.

Disponível em: <<https://brasildasaguas.com.br/>>. Acesso em: 30 jul. 2024.
[Adaptado].

O texto faz referência ao Rio

- (A) Aporé.
- (B) Araguaia.
- (C) Corumbá.
- (D) Meia-Ponte.

QUESTÃO 19

Os Povos do Cerrado são populações tradicionais que atuam na defesa desse bioma. Seus territórios conservados formam, muitas vezes, corredores de conexão entre áreas protegidas e terras indígenas. São agricultores familiares e comunidades tradicionais, como

- (A) os caboclos e os caiçaras.
- (B) os vaqueiros e os sertanejos.
- (C) os quilombolas e os geraizeiros.
- (D) os seringueiros e os castanheiros.

QUESTÃO 20

Entre 2012 e 2023, um dos setores da economia destacou-se em Goiás, empregando 95.446 pessoas, o que equivale a um aumento de 10,5%. Além disso, no mesmo ano, foi responsável por 96,7% do volume de exportações do estado. Trata-se do setor

- (A) da moda.
- (B) do transporte.
- (C) da informática.
- (D) do agronegócio.

RASCUNHO

QUESTÃO 21

A Lei nº 8.429/92, conhecida como “Lei de Improbidade Administrativa”, regula o parágrafo 4º do art. 37 da Constituição Federal de 1988, dispondo a respeito de sanções aplicáveis à violação aos princípios da Administração Pública. No capítulo destinado às disposições gerais, a norma em questão estabelece vários parâmetros que devem ser considerados pelo aplicador, entre os quais o de natureza subjetiva, relativos a quem pode ser por ela responsabilizado. Um desses parâmetros é:

- (A) não basta a voluntariedade do agente público para que este seja responsabilizado por ato de improbidade, exigindo-se sua ação dolosa.
- (B) não são alcançados pelas sanções previstas na norma os particulares, mesmo em colaboração com agentes públicos.
- (C) os sócios, os cotistas, os diretores e os colaboradores de pessoa jurídica de direito privado também respondem nessa condição pelo ato de improbidade imputado à pessoa jurídica.
- (D) o sucessor e o herdeiro do causador de danos ao erário estão sujeitos à obrigação de reparar integralmente, independentemente do valor da herança ou do patrimônio transferido.

QUESTÃO 22

A Constituição Federal de 1988 estabelece um amplo conjunto de direitos fundamentais, alguns capitulados no seu art. 5º, composto de 79 incisos. Entre eles, existem prerrogativas que servem à defesa do direito à informação, cujo exemplo é o

- (A) *habeas corpus*.
- (B) mandado de injunção.
- (C) *habeas data*.
- (D) mandado de segurança.

QUESTÃO 23

Leia o texto a seguir.

O Estado social, por sua própria natureza, é um Estado intervencionista, que requer sempre a presença militante do poder político nas esferas sociais, onde cresceu a dependência do indivíduo, pela impossibilidade em que este se acha, perante fatores alheios à sua vontade, de prover certas necessidades existenciais mínimas.

BONAVIDES, Paulo. *Do estado liberal ao estado social*. 10 ed. São Paulo: Malheiros, 2011.

Essa citação do reconhecido constitucionalista brasileiro caracteriza uma forma de Estado que se manifesta pela defesa de direitos fundamentais reconhecidos como de segunda dimensão e que encontram previsão na Constituição Federal de 1988. Ostenta essa natureza o direito à

- (A) igualdade.
- (B) moradia.
- (C) liberdade.
- (D) propriedade.

QUESTÃO 24

De acordo com a doutrina constitucionalista, o Poder Constituinte pode ser distinguido em “originário” e “derivado”, sendo o último inerente às competências do Congresso Nacional quanto à alteração do texto constitucional. Entretanto, a Assembleia Constituinte ressalvou certas matérias, que são comumente designadas como cláusulas pétreas. Assim, não pode ser objeto de emenda constitucional a

- (A) repartição de receitas fiscais.
- (B) organização do Poder Judiciário.
- (C) política de reforma agrária.
- (D) forma federativa de Estado.

QUESTÃO 25

A Administração Pública é regida por cinco valores listados no art. 37 da Constituição Federal de 1988. Tais elementos são utilizados como vetores para a prática de atos administrativos em geral e demonstram sua natureza republicana. Entre eles, está o princípio que impõe a necessidade de tratar o destinatário do serviço público sem discriminações ou favorecimentos. Trata-se do princípio da

- (A) moralidade.
- (B) legalidade.
- (C) impessoalidade.
- (D) eficiência.

QUESTÃO 26

No contexto dos direitos do administrado, qual direito é garantido ao interessado durante a tramitação do processo administrativo federal?

- (A) Interpor recursos contra qualquer decisão administrativa.
- (B) Nomear servidores públicos para a condução do processo.
- (C) Ser informado sobre a tramitação do processo e conhecer as decisões.
- (D) Solicitar a suspensão do processo até que novas provas sejam apresentadas.

QUESTÃO 27

Com base na obrigação de transparência ativa dos órgãos governamentais, qual é o dever da Administração Pública em relação à divulgação de informações de interesse coletivo ou geral?

- (A) Divulgar informações de interesse coletivo ou geral apenas mediante requerimento formal dos cidadãos interessados.
- (B) Promover a divulgação de informações de interesse coletivo ou geral exclusivamente quando solicitado por órgãos de controle interno.
- (C) Manter as informações de interesse coletivo ou geral disponíveis apenas em arquivos físicos, acessíveis mediante agendamento prévio.
- (D) Assegurar a divulgação, independentemente de requerimento, em seus sítios na internet, de informações de interesse coletivo ou geral produzidas ou custodiadas.

QUESTÃO 28

De acordo com as regras interpretativas do Direito brasileiro, uma decisão que invalida atos, contratos, ajustes, processos ou normas administrativas deve ser

- (A) motivada com a contextualização dos fatos e a indicação dos fundamentos de mérito e jurídicos, além de apontar expressamente as consequências jurídicas e administrativas.
- (B) publicada no Diário Oficial da União para garantir a ampla divulgação e, em seguida, encaminhada para revisão por uma instância superior, assegurando que todas as etapas do processo sejam rigorosamente verificadas.
- (C) aprovada pelo chefe do órgão administrativo competente, incluindo a identificação clara dos responsáveis pelos atos invalidados, com o objetivo de possibilitar a posterior apuração administrativa e a responsabilização adequada dos envolvidos.
- (D) fundamentada exclusivamente na discricionariedade do administrador público, permitindo-lhe tomar decisões conforme seu julgamento, sem a exigência de apresentar justificativas específicas que a vinculem a normas ou critérios preestabelecidos.

QUESTÃO 29

Leia o caso a seguir.

M., cidadã brasileira, está prestes a completar 18 anos e deseja se candidatar ao cargo de vereadora em sua cidade.

Considerando os direitos políticos previstos na Constituição Federal de 1988, qual é a capacidade eleitoral passiva de M.?

- (A) Ela terá aceita sua candidatura ao cargo de vereadora desde que possua título de eleitor há dois anos.
- (B) Ela poderá candidatar-se ao cargo de vereadora desde que complete 18 anos até o dia da posse.
- (C) Ela terá sua participação aceita para o cargo de vereadora quando atingir sua maioridade, aos 21 anos.
- (D) Ela terá sua inscrição aceita desde que apresente um documento de autorização dos pais por ainda apresentar 18 anos incompletos.

QUESTÃO 30

Leia o caso a seguir.

Em uma determinada cidade, o prefeito decide nomear seu sobrinho para ocupar o cargo de secretário de finanças.

Nesse caso, qual é a classificação dos dois agentes públicos?

- (A) O prefeito é considerado agente político, enquanto seu sobrinho, como secretário de finanças, é classificado como um agente administrativo.
- (B) O sobrinho do prefeito, ao ser nomeado, passa a ser considerado um servidor público estatutário, devendo seguir as mesmas regras e direitos dos demais servidores concursados.
- (C) O sobrinho do prefeito, ao ser nomeado secretário de finanças, deixará de ser considerado um agente político, uma vez que a nomeação para cargos comissionados não confere tal status.
- (D) O prefeito e seu sobrinho, ao ocuparem cargos de prefeito e secretário de finanças, respectivamente, são ambos considerados agentes políticos, independentemente do grau de parentesco entre eles.

QUESTÃO 31

Uma empresa de desenvolvimento web deseja criar uma aplicação interativa que envolva troca de dados em tempo real sem recarregar a página. Para isso, decide utilizar uma tecnologia que permite enviar e receber dados de um servidor web de forma assíncrona. Qual tecnologia é viável neste caso, combinando o uso de JavaScript e XML?

- (A) JSON.
- (B) MySQL.
- (C) AJAX.
- (D) CSS.

QUESTÃO 32

Considere um cenário onde é necessário armazenar e acessar rapidamente dados não ordenados, mas que podem conter chaves duplicadas. Qual estrutura de dados é adequada para esse propósito, permitindo acesso eficiente e suporte a chaves duplicadas?

- (A) Lista ligada.
- (B) Árvore binária de busca.
- (C) Tabela hash.
- (D) Fila.

QUESTÃO 33

Durante o desenvolvimento de um software utilizando a programação orientada a objetos (POO), uma equipe deseja criar um sistema no qual as entidades do mundo real sejam representadas como objetos. Qual conceito da POO permite a criação de classes que podem ser estendidas e modificadas por outras classes, promovendo a reutilização de código?

- (A) Encapsulamento.
- (B) Herança.
- (C) Polimorfismo.
- (D) Abstração.

QUESTÃO 34

Um administrador de banco de dados precisa consultar todas as colunas da tabela "clientes" onde a cidade é "São Paulo" e os clientes estão ativos. Qual dos comandos SQL mencionados é o indicado para realizar essa consulta?

- (A) `SELECT * FROM clientes WHERE cidade = 'São Paulo' AND status = 'ativo'.`
- (B) `SELECT * clientes WHERE cidade = 'São Paulo' AND status = 'ativo'.`
- (C) `SELECT FROM clientes WHERE cidade = 'São Paulo' AND status = 'ativo'.`
- (D) `SELECT * FROM clientes WHERE cidade == 'São Paulo' AND status == 'ativo'.`

QUESTÃO 35

Em um sistema operacional, a técnica que permite que múltiplos programas sejam carregados na memória ao mesmo tempo e que a CPU seja compartilhada entre eles é conhecida como

- (A) multiprogramação.
- (B) memória virtual.
- (C) sistema de arquivos.
- (D) segurança.

QUESTÃO 36

Durante a configuração de um sistema operacional Linux, um administrador deseja configurar um servidor web Apache no Ubuntu. O comando utilizado para instalar o Apache em uma distribuição Ubuntu é

- (A) `yum install apache.`
- (B) `apt-get install apache2.`
- (C) `dnf install httpd.`
- (D) `pacman -S apache.`

QUESTÃO 37

Uma impressora jato de tinta está apresentando falhas nas impressões, como linhas brancas e cores desbotadas. Indica-se, para resolver esse problema,

- (A) substituir o cabo de alimentação.
- (B) reiniciar o computador.
- (C) atualizar o firmware da impressora.
- (D) realizar a limpeza das cabeças de impressão.

QUESTÃO 38

Um usuário está utilizando um software livre para criar uma planilha eletrônica e precisa aplicar uma fórmula para calcular a soma de um intervalo de células. Representa a fórmula correta para realizar essa soma no LibreOffice Calc

- (A) =ADD(A1:A10)
- (B) =SUM(A1:A10)
- (C) =SOMA(A1:A10)
- (D) =TOTAL(A1:A10)

QUESTÃO 39

Qual camada da arquitetura TCP/IP é responsável pela comunicação ponta a ponta, garantindo a entrega confiável dos dados através de protocolos como TCP e UDP?

- (A) Camada de Aplicação.
- (B) Camada de Transporte.
- (C) Camada de Rede.
- (D) Camada de Interface de Rede.

QUESTÃO 40

Um usuário precisa converter um arquivo de áudio do formato WAV para MP3 utilizando um software livre. O aplicativo mais adequado para essa tarefa é

- (A) Audacity.
- (B) GarageBand.
- (C) Pro Tools.
- (D) FL Studio.

QUESTÃO 41

Ao configurar uma rede local (LAN), um técnico precisa conectar diretamente dois computadores sem o uso de um switch ou hub. Para essa conexão, recomenda-se qual cabo de rede?

- (A) Cabo direto (straight-through).
- (B) Cabo de fibra ótica.
- (C) Cabo crossover.
- (D) Cabo serial.

QUESTÃO 42

Na Educação a Distância (EaD), os Ambientes Virtuais de Aprendizagem (AVA) são essenciais para facilitar a interação entre alunos e professores, além de gerenciar conteúdos e avaliações. Qual ferramenta é comumente encontrada em um AVA?

- (A) Ferramentas de fórum e chat para discussões assíncronas e síncronas.
- (B) Ferramentas de criação e gerenciamento de conteúdo educacional.
- (C) Ferramentas de videoconferência para aulas ao vivo.
- (D) Ferramentas para a impressão de materiais didáticos obrigatórios.

QUESTÃO 43

Em um curso de Educação a Distância (EaD), o professor deseja realizar sessões de tutoria ao vivo, compartilhar materiais de estudo e facilitar discussões entre os alunos. Quais ferramentas são mais apropriadas para atender a esses requisitos?

- (A) E-mail, wiki e fórum de discussão.
- (B) Fórum de discussão, videoconferência e chat ao vivo.
- (C) Wiki, e-mail e chat ao vivo.
- (D) Videoconferência, fórum de discussão e wiki.

QUESTÃO 44

O Moodle é uma plataforma amplamente utilizada na Educação a Distância (EaD). É uma característica nativa do Moodle, que facilita a avaliação contínua dos alunos,

- (A) o envio de e-mails automáticos.
- (B) a criação de fóruns de discussão.
- (C) a aplicação de questionários e quizzes.
- (D) o compartilhamento de arquivos via FTP.

QUESTÃO 45

No contexto da arquitetura TCP/IP, a camada de transporte deve

- (A) encaminhar pacotes IP entre diferentes redes.
- (B) utilizar protocolos como HTTP e FTP.
- (C) garantir a entrega confiável dos dados.
- (D) encapsular pacotes IP utilizando Ethernet.

QUESTÃO 46

Um técnico está configurando uma nova instalação do sistema operacional Linux no Ubuntu e precisa atualizar a lista de pacotes disponíveis antes de instalar novos softwares. O comando que ele deve usar para atualizar essa lista é

- (A) yum update.
- (B) apt-get update.
- (C) dnf update.
- (D) pacman-Sy.

QUESTÃO 47

Em sistemas operacionais modernos, a técnica de multiprogramação é crucial para maximizar a eficiência da CPU. Considere o seguinte cenário: um sistema operacional está executando vários processos simultaneamente e cada processo pode ser interrompido para permitir a execução de outro processo. Durante a execução, o sistema precisa gerenciar o uso de CPU, memória e dispositivos de entrada e saída. Caracteriza a técnica de multiprogramação nesse contexto

- (A) permitir que um único processo utilize toda a capacidade da CPU até sua conclusão, sem interrupções.
- (B) garantir que todos os processos tenham acesso igual à CPU, independentemente de suas prioridades.
- (C) permitir que múltiplos processos sejam carregados na memória ao mesmo tempo, alternando a execução entre eles para otimizar a utilização da CPU.
- (D) utilizar a memória virtual para alocar mais memória para um processo do que a fisicamente disponível no sistema.

QUESTÃO 48

Em uma rede local, qual dispositivo é utilizado para conectar múltiplos dispositivos em um único segmento de rede, permitindo que eles se comuniquem entre si e operando na camada 2 do modelo OSI?

- (A) Repeater.
- (B) Switch.
- (C) Roteador.
- (D) Patch panel.

QUESTÃO 49

Em um projeto de desenvolvimento web, uma equipe está utilizando várias tecnologias para criar uma aplicação interativa e bem estilizada. A equipe decide usar PHP para o backend, MySQL para o banco de dados, e precisa definir a aparência e o layout das páginas web de forma consistente e atraente. Além disso, precisa garantir que o site seja responsivo e compatível com diferentes dispositivos e tamanhos de tela. A tecnologia a ser usada pela equipe para definir o estilo, layout e garantir a responsividade das páginas web deve ser o(a)

- (A) PHP.
- (B) MySQL.
- (C) JavaScript.
- (D) CSS.

QUESTÃO 50

Uma empresa utiliza tanto softwares livres quanto comerciais para edição de textos, planilhas eletrônicas e apresentações. Recentemente, foi necessário criar um relatório mensal, preparar uma planilha com os dados financeiros e desenvolver uma apresentação para uma reunião de diretoria. No computador utilizado para essas tarefas, estão instalados os seguintes softwares: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e LibreOffice (Writer, Calc, Impress). Considerando a necessidade de compatibilidade com os colegas que utilizam apenas o Microsoft Office, qual abordagem é mais adequada para realizar essas tarefas?

- (A) Usar o LibreOffice para criar todos os documentos.
- (B) Usar o Microsoft Office para criar todos os documentos.
- (C) Usar o LibreOffice para criar o relatório e o Microsoft Office para a planilha e a apresentação.
- (D) Usar o Microsoft Office para o relatório e o LibreOffice para a planilha e a apresentação.