MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ – ADMINISTRAÇÃO DIRETA

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 2/2023

ANALISTA DE SISTEMAS

Manhã

Tipo 1 - BRANCA

Organizadora:

INSTITUTO CONSULPLAN

CARGO: ANALISTA DE SISTEMAS

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Será que inteligência artificial irá emburrecer as pessoas?

Quando iniciei minha trajetória profissional como vendedor, no início dos anos 90, adquiri, por dever do ofício, uma incrível capacidade de memorizar a localização de ruas e caminhos. Meu Guia de Ruas *Mapograf* sempre estava a postos, mas raramente recorria ao diretório. Recordei dessa experiência recentemente quando fui abordado no trânsito por um jovem, desnorteado, que me pediu ajuda para encontrar uma rua localizada a poucas quadras de onde estávamos, pois a bateria de seu celular tinha acabado e ele não conseguia acessar o *Waze*.

Nesse momento me dei conta que há uma geração inteira que aprendeu a se locomover na "Era do *Waze*". Essa turma não tem em seu repertório o recurso de se dirigir ao posto de gasolina mais próximo para obter informações de trânsito, já que a tecnologia se transformou em um de seus melhores amigos. Confesso que minha capacidade de me locomover autonomamente pelas ruas de São Paulo também ficou comprometida, pois é muito mais fácil recorrer à tecnologia que está sempre à mão – literalmente.

As maravilhas das novas tecnologias nos deixam estupefatos e mudam nossa rotina. A bola da vez agora é a inteligência artificial generativa. É ou não está se transformando em meu melhor amigo, pois tem todas as respostas na ponta da língua (ou da tela?).

Recentemente, o *Google* informou que o *Bard*, sua aplicação de inteligência artificial, está testando uma funcionalidade em que interpreta um texto complexo, transforma seus principais pontos em tópicos e extrai as principais perguntas que o conteúdo endereça. É ou não é outra maravilha da modernidade? Não precisarei mais interpretar textos complexos nem refletir sobre as principais lições. Tudo virá "mastigadinho". Que espetáculo, não é? Só que não. Não estamos nos dando conta que essa é uma das facetas da ambiguidade da contemporaneidade: ao mesmo tempo em que a tecnologia facilita o acesso ao conhecimento, ela pode atrofiar nossa capacidade cognitiva.

Contextualizando essa visão, cognição é o processo de construção do conhecimento, que todo ser humano utiliza, e nossa capacidade cognitiva é o veículo para que ela aconteça. De forma bastante simplificada, o cérebro recorre a essa capacidade para memorizar, raciocinar, ler e, sobretudo, aprender. Ou seja, o comprometimento da capacidade cognitiva resulta em um impacto determinante na habilidade de aprendizagem do indivíduo.

No livro "Liderança Disruptiva", que escrevi a quatro mãos com José Salibi Neto, definimos, como fruto de nossos estudos, que uma das competências centrais que todo líder deve desenvolver é a sua capacidade de conexão. Para tangibilizar essa tese criamos a alcunha do "Líder Conector", cujo representante mais emblemático é *Steve Jobs*.

O fundador da *Apple* se autodenominava como o CIO de sua empresa: o *Chief Integration Officer*, algo como o chefe da integração da companhia. Um dos seus discursos mais célebres foi realizado para formandos da Universidade de *Stanford* e tem como título a expressão "*Connecting the Dots*" (algo como "Ligando os Pontos").

A dinâmica que justifica essa competência está relacionada a um ambiente cada vez mais multifacetado, complexo e interdependente. Nesse contexto, a capacidade de adotar uma visão sistêmica, que permite conectar os principais agentes, recursos e competências de um ecossistema, é um dos imperativos para que o indivíduo obtenha sucesso. E essa competência está intimamente relacionada à capacidade cognitiva do indivíduo.

Então, observe a alarmante ameaça com a qual nos defrontamos. O ambiente requer cada vez mais pessoas que tenham a capacidade de lidar com demandas complexas e de gerar respostas originais e criativas. Por outro lado, corremos o risco de termos seres autômatos, que perderam sua capacidade de desenvolvimento cognitivo por não precisarem mais raciocinar em profundidade rotineiramente.

Ao longo das últimas décadas, inúmeras promessas das tecnologias, como o maior empoderamento do ser humano, o aumento da inteligência coletiva e a democratização da informação, dentre outras, foram caindo por terra, uma a uma, devido à profunda inabilidade de utilizarmos os novos recursos em prol do incremento do potencial de cada indivíduo. Será que estamos diante de mais uma falácia e a inteligência artificial resultará em um maior emburrecimento do ser humano? Só o tempo e o próprio ser humano responderão a essa indagação.

(Sandro Magaldi. Disponível em: https://www.gazetadopovo.com.br/. Acesso em: 09/11/2023.)

Questão 01

Sobre a regência do verbo responder em: "*Só o tempo e o próprio ser humano responderão a essa indagação.*" (10º§), assinale a alternativa correta.

A) Intransitivo.
B) Transitivo direto.
C) Transitivo indireto.
D) Transitivo direto e indireto.

Questão 02

Quanto ao gênero textual lido e sua principal característica, assinale a afirmativa correta.

A) A descrição é uma característica predominante no texto e, através dela, o autor expõe sua opinião sobre o tema.
B) O texto se trata de uma crônica e sua principal temática é narrar assunto do cotidiano através de uma linguagem coloquial.
C) O texto é predominantemente informativo por trazer informações sobre o mundo tecnológico, portanto, se trata de uma reportagem.
D) Se trata de um artigo de opinião, texto predominantemente argumentativo, pois tem como objetivo convencer o leitor sobre o ponto de vista do articulista.

Questão 03

Analise o uso das vírgulas no seguinte trecho: "[...] *o Google informou que o Bard, sua aplicação de Inteligência artificial, está testando uma funcionalidade em que interpreta um texto complexo, transforma seus principais pontos em tópicos e extrai as principais perguntas que o conteúdo endereça.*" (4º§) As vírgulas foram devidamente empregadas, pois

A) isolam um aposto explicativo.
B) isolam um trecho fora da ordem direta.
C) o trecho é um adjunto adverbial deslocado.
D) separam um trecho com função predicativa.

Questão 04

Conforme o contexto de uso, o significado das palavras pode ser alterado. A partir dessa consideração, analise a palavra "estupefatos" em "*As maravilhas das novas tecnologias nos deixam estupefatos e mudam nossa rotina.*" (3º§) A palavra que substitui "estupefatos", sem alteração de sentido, é:

A) Iludidos.
B) Admirados.
C) Ignorantes.
D) Escravizados.

Questão 05

Em "*Recordei dessa experiência recentemente quando fui abordado no trânsito por um jovem, desnorteado, que me pediu ajuda para encontrar uma rua localizada a poucas quadras de onde estávamos* [...]*"* (1º§), o emprego de "onde" está de acordo com a norma culta da língua portuguesa. Assinale a alternativa cujo emprego do termo "onde" está correto.

A) Recebi a informação onde será realizada a prova.
B) Onde as pessoas pretendem chegar com tanta pressa?
C) As pessoas sabem onde o orador pretende chegar com esse discurso.
D) O conhecimento daquele funcionário chegou a um nível onde nenhum outro chegou.

Questão 06

"*Meu Guia de Ruas Mapograf sempre estava a postos, mas raramente recorria ao diretório.*" (1º§) Sobre esse trecho, é correto afirmar que:

A) O trecho é formado por duas orações e existe relação sintática entre elas.
B) As orações estabelecem entre si uma relação independente e estão ligadas por uma conjunção.
C) É formado por duas orações independentes, portanto, não há palavra que ligue uma oração à outra.
D) "[…] *mas raramente recorria ao diretório*" é uma oração que depende da oração anterior para ter sentido completo.

Questão 07

A coesão textual é um recurso que assegura a ligação entre palavras e frases que, por sua vez, interligam as diferentes partes do texto. Assim, a relação lógico-semântica do texto é mantida, fazendo com que a mensagem seja transmitida com clareza ao leitor. A partir dessa consideração, analise os termos destacados no seguinte trecho: "*Não estamos nos dando conta que essa é uma das facetas da ambiguidade da contemporaneidade: ao mesmo tempo em que a tecnologia facilita o acesso ao conhecimento, ela pode atrofiar nossa capacidade cognitiva.*" (4º§) Os termos destacados estabelecem a coesão do tipo

A) lexical.
B) por elipse.
C) sequencial.
D) referencial.

Questão 08

Analise o uso do acento grave nas duas situações: "*pois é muito mais fácil recorrer à tecnologia que está sempre à mão*" (2º§) A partir do contexto exposto, assinale a afirmativa correta sobre o uso do acento grave nas duas situações.

A) As duas situações são exemplos de caso facultativo quanto ao uso do acento grave.
B) O fenômeno da crase ocorre nas duas situações, portanto, o uso do acento grave está corretamente empregado.
C) Na primeira situação, ocorre o fenômeno da crase devido à regência do verbo recorrer que é transitivo direto. Na segunda situação, o uso do acento grave está incorreto.
D) Em "recorrer à tecnologia" o acento grave foi empregado devido ao fenômeno da crase. A expressão "à mão", se trata de uma locução adverbial femenina e o uso do acento grave é recomendado por motivo de clareza no entendimento do trecho.

Questão 09

Sobre o trecho "*No livro 'Liderança Disruptiva', que escrevi a quatro mãos com José Salibi Neto, definimos, como fruto de nossos estudos, que uma das competências centrais que todo líder deve desenvolver é a sua capacidade de conexão.*" (6º§), assinale a afirmativa INCORRETA.

A) A expressão "*a quatro mãos*" se trata de uma locução adverbial.
B) "*Deve desenvolver*" é uma locução verbal cujo verbo auxiliar é "dever".
C) O fragmento "*No livro 'Liderança Disruptiva'*" é classificado sintaticamente como adjunto adverbial.
D) No fragmento "*que escrevi a quatro mãos com José Salibi Neto, definimos, como fruto de nossos estudos*", o sujeito é indeterminado.

Questão 10

Em "*De forma bastante simplificada, o cérebro recorre a essa capacidade para memorizar, raciocinar, ler e, sobretudo, aprender. Ou seja, o comprometimento da capacidade cognitiva resulta em um impacto determinante na habilidade de aprendizagem do indivíduo.*" (5º§), a expressão explicativa "ou seja" pode ser substituída, conforme o contexto de uso, por:

A) Isto é.
B) Então.
C) Assim.
D) Porque.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

Questão 11

Uma fábrica utiliza uma máquina para fazer cortes em placas de MDF e montar objetos personalizados deste material. A máquina que faz o corte trabalha com equações matemáticas e utiliza como referência a posição da peça em um plano cartesiano. Para montar uma peça de MDF, foi utilizada uma placa quadrada de 10 cm de lado, inserida na máquina com um dos vértices na origem do plano cartesiano. A programação realizada na máquina foi de um corte seguindo as seguintes equações das retas determinadas pelo usuário: $s(x) = \frac{1}{2}x + 8$ e $t(x) = -x + 14$, com todas as unidades configuradas para centímetros. Sem movimentar a peça, a máquina fez os dois cortes seguindo as equações das retas *s* e *t* e, ao final deste processo, os dois pedaços menores foram descartados. Assim, a área da peça de MDF obtida ao final pertence a qual dos intervalos a seguir?

A) 10 a 25 cm².
B) 26 a 40 cm².
C) 41 a 75 cm².
D) 76 a 99 cm².

Questão 12

Observe a sequência lógica a seguir:

12, 42, 48, 69, X

Das alternativas a seguir, aquela que pode substituir a variável X mantendo-se a sequência lógica é:

A) 163.
B) 298.
C) 391.
D) 831.

Questão 13

Rafael montou três kits para seus sobrinhos contendo água, biscoito e caneta para que fizessem a prova do concurso da prefeitura. Os 3 kits foram montados utilizando itens comprados no mesmo dia e sem variação de preço, conforme tabela a seguir:

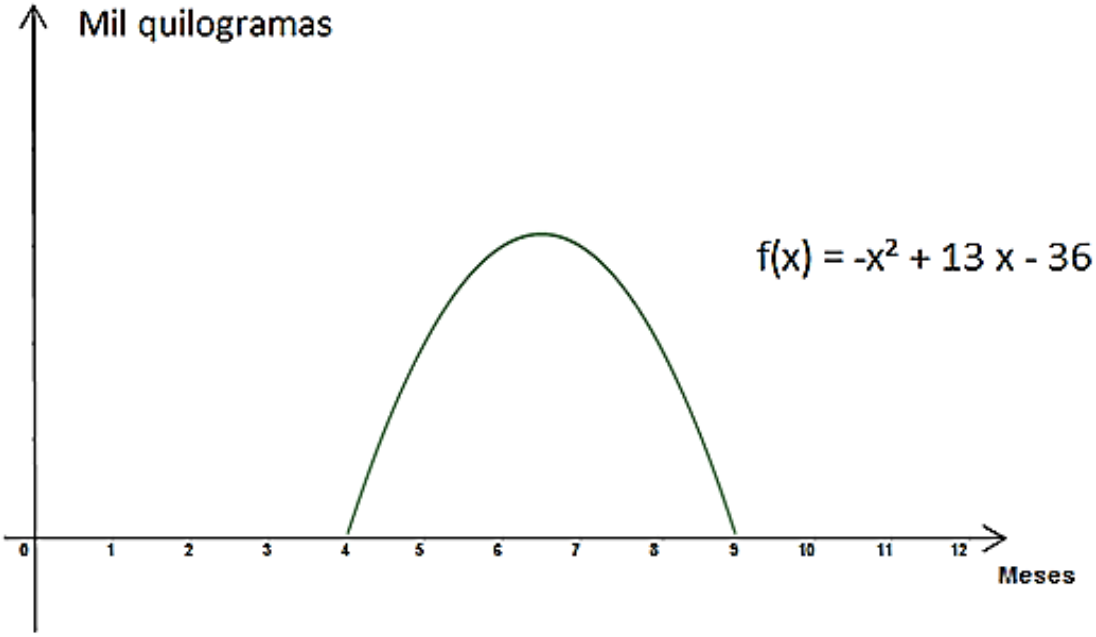
	ÁGUA	BISCOITO	CANETA	VALOR
KIT 1	1 unidade	2 unidades	1 unidade	R$ 4,30
KIT 2	3 unidades	3 unidades	2 unidades	R$ 9,60
KIT 3	2 unidades	1 unidade	1 unidade	R$ 5,30

Neste caso, é correto afirmar que uma unidade de água custa um valor

A) menor do que R$ 0,50.
B) entre R$ 0,50 a R$ 0,99.
C) entre R$ 1,00 e R$ 2,10.
D) maior que R$ 2,10.

Questão 14

A tangerina, cultivada há milênios na China, chegou à Europa em 1800 e veio para o Brasil com os colonos portugueses no final do século XIX. Assim como a maioria das frutas, a tangerina possui um ápice de colheita em algumas épocas do ano. O gráfico a seguir mostra a evolução da colheita de uma determinada fazenda ao longo dos meses do ano, em que o eixo das abscissas corresponde aos meses e o eixo das ordenadas apresenta a colheita em toneladas:



De acordo com as informações apresentadas, qual é o valor máximo da colheita de tangerina desta fazenda ao longo do ano?

A) 6 toneladas.
B) 6,25 toneladas.
C) 6,5 toneladas.
D) 6,75 toneladas.

Questão 15

O ano bissexto tem 366 dias, um dia a mais do que os anos comuns de 365 dias. O dia extra serve para compensar o movimento de translação do planeta que não corresponde a 365 dias exatos e, por conta desse pequeno atraso, alguns anos recebem este dia extra. A modificação ocorre nos anos que são múltiplos de 4 (exceto nos múltiplos de 100 que não são múltiplos de 400). Seja o conjunto dos anos múltiplos de 4 representado por B; o conjunto dos anos múltiplos de 100 representado por C; e, o conjunto dos anos múltiplos de 400 representado por Q. Dessa forma, o conjunto dos anos que são bissextos pode ser representado por:

A) $B \cup C \cap Q$
B) $(B + Q) \cap C$
C) $(B - C) \cup Q$
D) $(C - Q) \cup B$

Questão 16

Certo fazendeiro tinha 3 filhos e, ao falecer, deixou um testamento onde dividia a herança, composta apenas por alguns animais, entre eles da seguinte forma:

- Os animais serão divididos igualmente entre os três e, após a divisão, cada filho deverá dar 1 animal para cada um de seus irmãos mais velhos, caso existam.

Como os três filhos têm idades diferentes, o irmão mais novo teve que abrir mão de um animal para cada irmão, enquanto o mais velho recebeu um animal de cada um deles. Após a divisão proposta pelo pai, o irmão mais velho ficou com um total de 37,5% dos animais deixados. Logo, pode-se concluir que o irmão mais novo recebeu, ao final da divisão, um total de:

A) 12 animais.
B) 14 animais.
C) 16 animais.
D) 18 animais.

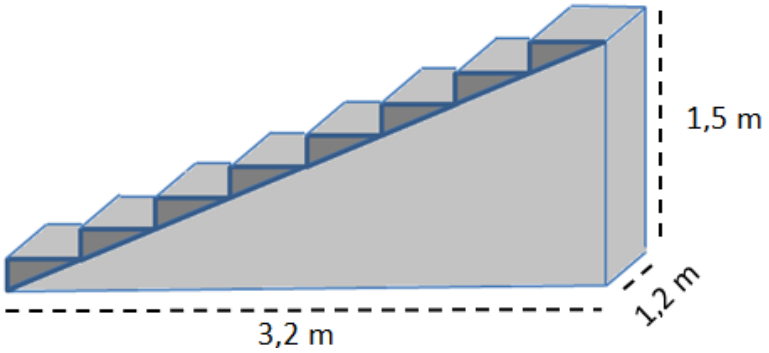
Questão 17

Gustavo precisa juntar dinheiro para trocar seu celular e viu na *internet* um desafio que consistia em uma estratégia para juntar uma boa quantia ao longo das 52 semanas do ano. A princípio, o objetivo era guardar em um cofre R$ 3,00 na primeira semana do ano e, na semana seguinte, guardar R$ 2,50 a mais que na semana anterior, repetindo o processo até o fim do ano. Assim, Gustavo fez uma tabela com todos os valores que deveriam ser guardados no cofre e, antes de depositar o dinheiro referente a 26ª semana de desafio, precisou usar todo o dinheiro que havia juntado até então. Sabe-se que, mesmo pegando todo o dinheiro até então guardado naquele momento, Gustavo continuou o desafio e permaneceu com a estratégia, guardando a quantia prevista na tabela até o final do ano. Desse modo, ao finalizar o ano, qual será a quantia que Gustavo terá em seu cofre?

A) R$ 1.491,00.
B) R$ 1.560,00.
C) R$ 2.646,00.
D) R$ 3.471,00.

Questão 18

Donos de casas de dois andares precisam saber lidar com o espaço ocupado pela escada de acesso ao segundo piso e uma das formas de aproveitamento deste espaço é utilizando o ambiente para fazer um armário. Na imagem a seguir têm-se as medidas de um armário que será construído debaixo de uma escada:



Qual será o volume total que estará disponível no interior deste armário?

A) 2,40 m³.
B) 2,88 m³.
C) 3,18 m³.
D) 4,80 m³.

Questão 19

Para vencer um jogo de tabuleiro o jogador precisa, em até duas tentativas, conseguir tirar um número 6 em um dado de seis lados não viciado. Sendo assim, a probabilidade de o jogador conseguir se consagrar o vencedor do jogo após as duas tentativas está compreendida entre:

A) 0,1% e 10,0%.
B) 10,1% e 25,0%.
C) 25,1% e 30,0%.
D) 30,0% e 50,0%.

Questão 20

Após uma pesquisa realizada por determinada empresa de *telemarketing* verificou-se que 60% dos seus clientes preferem ser atendidos por mulheres e que 60% de seus funcionários, que lidavam diretamente com esses clientes, eram homens. Então, a empresa realizou a contratação de 30 mulheres para incrementar o número de funcionárias nesta função, elevando, assim, o percentual de mulheres para 60% do total de funcionários. Sabendo-se que não houve alteração no número de funcionários homens, é correto afirmar que o número de homens que atuam neste setor da empresa é:

A) 36.
B) 48.
C) 60.
D) 72.

CONHECIMENTOS DE DIREITO ADMINISTRATIVO E CONSTITUCIONAL

Questão 21

No ano de 2030, por determinação da autoridade máxima municipal, Ana, Maria e Joana foram designadas para compor grupo de trabalho destinado a propor medidas de aprimoramento da gestão pública municipal em suas diversas áreas. Do resultado do esforço do grupo, foram extraídas as seguintes propostas:

I. Ana sugeriu a criação de novo distrito do município. Nesse caso, será necessária a realização de consulta prévia, mediante plebiscito, à população interessada, seguida da divulgação de Estudos de Viabilidade e edição de Lei Complementar Estadual.
II. Maria propôs a criação, mediante lei, de Conselho de Contas Municipal, a fim de aprimorar a fiscalização das finanças, sendo que tal órgão teria competência exclusiva sobre as contas que o Prefeito deve prestar.
III. Joana opinou que o Município aplique, anualmente, trinta por cento da receita resultante de impostos, compreendida a proveniente de transferências, na manutenção e desenvolvimento do ensino.

Supondo-se que a sistemática constitucional à época do caso hipotético apresentado é a mesma que atualmente está em vigor, podem ser consideradas válidas as propostas de:

A) Joana, apenas.
B) Ana, Maria e Joana.
C) Ana e Maria, apenas.
D) Maria e Joana, apenas.

Questão 22

Sobre o tema do direito de nacionalidade e sua repercussão no ordenamento jurídico constitucional brasileiro, assinale a afirmativa correta.

A) Cláudia, que por naturalização voluntária adquiriu a nacionalidade americana, nos termos atuais da Constituição incide em causa de perda da nacionalidade brasileira.
B) Hans e Greta, alemães, passaram dois anos viajando pelo litoral brasileiro em viagem particular de turismo. Nesse período, em um hospital do Rio de Janeiro, nasceu a filha do casal, Frida. Considerando as informações mencionadas, Frida não pode ser considerada brasileira nata.
C) Hassam, egípcio, não poderá prestar concurso para o cargo de professor do Instituto Federal Fluminense, ainda que o respectivo edital não proíba a participação de estrangeiros, tendo em vista que para a assunção de qualquer cargo público é necessária a nacionalidade brasileira.
D) Ramirez, mexicano nascido e radicado em Guadalajara-México há quarenta anos, vem residir no Brasil e deseja seguir carreira política. Caso Ramirez venha a cumprir os requisitos legais e adquira a nacionalidade brasileira, é correto afirmar que poderá vir a, futuramente, se tornar Prefeito de Campos dos Goytacazes-RJ.

Questão 23

Em certo dia, no Diário Oficial do município X, verificam-se os seguintes atos: 1) Pedro foi nomeado para cargo de provimento efetivo na estrutura da Prefeitura Municipal; 2) Júlia foi nomeada para cargo de provimento em comissão em fundação mantida pelo Poder Público; 3) Guilherme foi nomeado para cargo de provimento em comissão em autarquia. No que concerne à competência do Tribunal de Contas com jurisdição sobre os atos do município X, por simetria à previsão constitucional, é correto afirmar que a ele caberá apreciar a legalidade dos atos

A) 1, 2 e 3.
B) 1, apenas.
C) 1 e 2, apenas.
D) 2 e 3, apenas.

Questão 24

Após regular trâmite perante as Casas do Congresso Nacional, determinado projeto de lei chega ao gabinete do Presidente da República para sanção ou veto. Sobre o tema, é correto afirmar que:

A) A sanção do projeto supre eventual falta de iniciativa do Poder Executivo na elaboração do projeto de lei.
B) Poderá ser utilizado para o veto argumento de natureza política, consistente na contrariedade ao interesse público.
C) Poderá o Presidente apor veto sobre determinada expressão que, no seu entender, isoladamente implique em inconstitucionalidade flagrante do projeto.
D) Terá o Presidente o prazo de quinze dias para sua manifestação; dentro desse período, poderá exercer o veto tácito, deixando simplesmente transcorrer o referido prazo.

Questão 25

Tendo em vista a Ordem Social prevista na Constituição Federal de 1988, assim como sua abordagem na jurisprudência dos Tribunais Superiores, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

( ) As receitas dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios destinadas à seguridade social constarão dos respectivos orçamentos, não integrando o orçamento da União.
( ) A lei definirá os critérios de transferência de recursos para o sistema único de saúde e ações de assistência social da União para os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, e dos Estados para os Municípios, observada a respectiva contrapartida de recursos.
( ) Os entes da Federação, em decorrência da competência comum, em regra são solidariamente responsáveis nas demandas prestacionais na área da saúde.
( ) O Ministério Público não é parte legítima para pleitear tratamento médico ou entrega de medicamentos nas demandas de saúde propostas contra os entes federativos, quando se tratar de feitos contendo beneficiários individualizados.

A sequência está correta em

A) F, F, V, V.
B) V, F, V, F.
C) V, V, F, V.
D) V, V, V, F.

Questão 26

As empresas governamentais são entidades que integram a estrutura da Administração Pública Indireta, sobre as quais o Estado detém o controle acionário, e se submetem às disposições constitucionais e legais do ordenamento jurídico brasileiro. Sobre elas, é correto afirmar:

A) Abrangem as empresas públicas, as fundações públicas de direito privado, as sociedades de economia mista e suas subsidiárias.
B) Estão obrigadas à realização de concurso público para a admissão de seu pessoal, aplicando-se aos seus trabalhadores o regime constitucional no tocante à aposentadoria e estabilidade.
C) A Constituição Federal de 1988 permite a exploração direta de atividade econômica pelo Estado, por meio da instituição de uma empresa governamental, tão somente para fins de subsidiar a iniciativa privada.
D) A Constituição Federal de 1988 dispõe sobre a edição de um estatuto jurídico das empresas governamentais, que deverá disciplinar, dentre outros pontos, a respeito da licitação e contratação de obras, serviços, compras e alienações por parte dessas entidades públicas.

Questão 27

Considerando os princípios que norteiam as licitações públicas, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

( ) O princípio da igualdade assegura aos licitantes direitos iguais, proibindo, em todos os casos, a imposição de condições que impliquem preferência ou favorecimento a grupo específico de licitantes.
( ) Observando o princípio da eficiência, a Administração Pública poderá, de forma excepcional, em vez de realizar o processo licitatório na forma eletrônica, realizá-lo na forma presencial.
( ) Pelo princípio da legalidade, as licitações realizadas pela Administração Pública deverão obedecer especificamente ao disposto na Lei Geral de Licitações e Contratos (Lei nº 14.133/2021). A aplicação de outras normativas infraconstitucionais será admitida, desde que de forma subsidiária.
( ) Viola o princípio da publicidade a ausência de divulgação de todos os elementos do edital em sítio eletrônico oficial na mesma data de divulgação do edital.

A sequência está correta em

A) V, V, F, V.
B) V, F, V, F.
C) F, V, F, V.
D) F, F, V, F.

Questão 28

Para a produção de um estudo científico que tem por finalidade analisar e comparar a evolução dos casos de doenças laborais de servidores públicos no âmbito de determinado órgão municipal, certo pesquisador solicitou o acesso à qualificação pessoal e aos exames periciais e relatórios médicos de servidores públicos que tiveram afastamento das suas funções para tratamento de saúde, no período compreendido entre 2020 e 2022. O Município, contudo, negou ao pesquisador o acesso às informações solicitadas. Considerando o fato narrado e com base na Lei nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação), a negativa do órgão público está

A) incorreta, pois a informação solicitada é necessária à realização de pesquisa de relevante interesse público ou geral.
B) correta, pois trata-se de informação pessoal relacionada à intimidade, à vida privada, à honra e à imagem da pessoa.
C) correta, pois só terá acesso às informações de caráter pessoal constantes de órgãos públicos a pessoa a que elas se referirem.
D) incorreta, pois a informação solicitada não se enquadra dentre aquelas imprescindíveis à segurança da sociedade ou do Estado.

Questão 29

A Lei nº 8.429/1992 (Lei de Improbidade Administrativa) retira seu fundamento do Art. 37, § 4º, da Constituição Federal, que prevê a suspensão dos direitos políticos, a perda da função pública, a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário como forma de sanção para os atos de improbidade administrativa, na forma e gradação previstas em Lei. Recentemente, com a edição da Lei nº 14.230/2021, a Lei de Improbidade passou por significativas modificações. Assinale a afirmativa que encontra correspondência com as alterações legislativas promovidas na Lei nº 8.429/1992.

A) Para fins de enquadramento nas condutas previstas na Lei de Improbidade, o legislador considerou expressamente a figura do agente político como agente público.
B) O agente público que, por ação ou omissão, concede ou aplica de forma indevida benefício financeiro ou tributário, incorre em tipo específico de improbidade administrativa.
C) O agente público que dolosamente deixa de praticar ato de ofício incorre na prática de ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da Administração Pública.
D) As condutas que configuram ato de improbidade administrativa que atentam contra os princípios da Administração Pública estão dispostas em lei de maneira exemplificativa, o que permite que outras condutas, que se assemelham àquelas expressas na lei, também possam configurar ato de improbidade.

Questão 30

Leia a notícia que aborda uma discussão sobre doença definida como rara pelo Ministério da Saúde:

Participantes de audiência pública na Câmara dos Deputados disseram que o alto custo dos medicamentos, que, em geral, não estão disponíveis no Sistema Único de Saúde (SUS), além das dificuldades de diagnóstico, são as principais barreiras para a qualidade de vida das pessoas que têm Angioedema Hereditário (AEH), uma doença rara e desconhecida pela população.

(Agência Câmara de Notícias. Acesso em: 10/01/2024.)

De acordo com a Lei nº 14.133/2021, a contratação para aquisição de medicamento para o tratamento de Angioedema Hereditário

A) poderá ocorrer de forma direta, sendo dispensável procedimento licitatório prévio.
B) deverá ser precedida de licitação na modalidade concorrência, especificamente pelo tipo menor preço.
C) deverá ser precedida de licitação, se o valor total do contrato de aquisição do medicamento ultrapassar cem mil reais.
D) poderá ocorrer de forma direta, desde que fique demonstrado que há um único fabricante do medicamento e, portanto, há inviabilidade de competição.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

Questão 31

Considerando que o cumprimento de prazos processuais é de extrema importância em qualquer sistema legal, e isso se aplica a processos judiciais, administrativos e a diversas áreas do direito, o prazo a ser cumprido pelo servidor será de dois dias para

A) a solicitação de diligências.
B) o lançamento de informações sumárias.
C) contestação da reclamação contra o lançamento e réplica.
D) o preparo de expedientes necessários ao andamento do feito.

Questão 32

A Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12527/2011) é uma legislação fundamental que garante o direito dos cidadãos de acessar informações detidas pelo governo e órgãos públicos. A lei promove a transparência governamental, permitindo que os cidadãos conheçam as ações do governo e como os recursos públicos são utilizados. Isso ajuda a prevenir a corrupção e promove a responsabilidade, bem como capacita os cidadãos a fiscalizarem as atividades do governo, assegurando que os órgãos públicos operem de maneira eficaz e em conformidade com a lei. Em relação à referida normativa, analise as afirmativas a seguir.

I. Para o acesso às informações de interesse público, a identificação do requerente pode conter exigências que inviabilizem a solicitação.

II. Sem prejuízo da segurança e da proteção das informações e do cumprimento da legislação aplicável, o órgão ou entidade deverá dispor de meios para que o próprio requerente possa pesquisar a informação de que necessitar.

III. Caso a informação solicitada esteja disponível ao público em formato impresso, eletrônico, ou em qualquer outro meio de acesso universal, serão informados ao requerente, por escrito, o lugar e a forma pela qual se poderá consultar, obter ou reproduzir a referida informação, procedimento esse que desonerará o órgão ou entidade pública da obrigação de seu fornecimento direto, salvo se o requerente declarar não dispor de meios para realizar por si mesmo tais procedimentos.

IV. O órgão ou a entidade poderá cobrar exclusivamente o valor necessário ao ressarcimento dos custos dos serviços e dos materiais utilizados, quando o serviço de busca e de fornecimento da informação exigir reprodução de documentos pelo órgão ou pela entidade pública consultada.

Está correto o que se afirma apenas em

A) I e II.
B) II e IV.
C) II e III.
D) III e IV.

Questão 33

Sabe-se que o processo administrativo para apurar irregularidades do servidor é uma parte essencial da gestão de recursos humanos no setor público. Esse processo é projetado para investigar alegações de má conduta ou irregularidades cometidas por um servidor público, assinale a afirmativa correta.

A) O prazo para a conclusão do processo disciplinar não excederá sessenta dias, contados da data da publicação do ato que constituir a comissão, admitida a sua prorrogação por igual prazo, quando as circunstâncias o exigirem.

B) É facultado ao funcionário o direito de acompanhar o processo pessoalmente ou por intermédio de procurador, arrolar e reinquirir testemunhas, produzir provas e contraprovas e formular quesitos, quando se tratar de prova pericial.

C) Sempre que o ilícito praticado pelo funcionário ensejar a imposição de penalidade de suspensão por mais de quinze dias, de demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade, ou destituição de cargo em comissão, será obrigatória a instauração de processo disciplinar.

D) Como medida cautelar e, a fim de que o funcionário não venha influir na apuração da irregularidade, a autoridade instauradora do processo disciplinar poderá determinar seu afastamento do exercício do cargo, pelo prazo de até noventa dias, sem prejuízo de sua remuneração.

Questão 34

A sessão legislativa ordinária na Câmara dos Vereadores é de importância fundamental para a democracia local e o funcionamento do governo municipal. Durante as sessões ordinárias, os vereadores debatem e votam sobre questões importantes que afetam a comunidade local. Isso inclui a aprovação de leis, regulamentos e orçamentos que moldarão a vida cotidiana dos cidadãos. Essas decisões são tomadas de forma democrática, refletindo os interesses e as necessidades da população. As sessões legislativas são, normalmente, públicas, promovendo a transparência na governança local. Isso ajuda a evitar a tomada de decisões obscuras ou injustas e a manter os cidadãos informados sobre o que está acontecendo em sua cidade. Em relação às sessões legislativas de acordo com a Lei Orgânica do Município de Campos dos Goytacazes, analise as afirmativas a seguir.

I. A sessão legislativa ordinária será interrompida ou encerrada sem que seja concluída a votação do projeto de lei de diretrizes orçamentárias e de projeto de lei do orçamento.

II. As sessões ordinárias serão convocadas pelo Presidente da Câmara, em sessão ou fora dela, na forma regimental.

III. As sessões da Câmara, excetuadas as de caráter solene, só poderão ser abertas com a presença de, no mínimo, cinquenta por cento dos seus membros.

IV. Considerar-se-á presente à sessão o Vereador que assinar o livro de presença até o início da Ordem do Dia, participar dos trabalhos e das votações.

Está correto o que se afirma apenas em

A) I e II.
B) II e III.
C) II e IV.
D) III e IV.

Questão 35

No contexto de concursos públicos, os termos "posse" e "exercício" referem-se a duas etapas distintas que um candidato aprovado deve seguir para ingressar efetivamente no cargo público. Em relação à posse e exercício, analise as afirmativas a seguir.

I. A posse ocorrerá no prazo de trinta dias contados da publicação do ato de provimento, prorrogável por mais trinta dias, a requerimento do interessado.

II. No ato da posse, o funcionário apresentará, obrigatoriamente, declaração de bens e valores que constituam seu patrimônio e declaração quanto ao exercício ou não de outro cargo ou função pública.

III. O funcionário nomeado para cargo cujo provimento dependa de fiança, poderá entrar em exercício sem prévia satisfação dessa exigência.

IV. Ao entrar em exercício o funcionário poderá apresentar, ao órgão competente, os elementos necessários ao assentamento individual.

Está correto o que se afirma apenas em

A) I e II.
B) II e IV.
C) II e III.
D) III e IV.

Questão 36

Tendo em vista que a fiscalização contábil, financeira e orçamentária de um município é um componente fundamental da gestão responsável dos recursos públicos sendo realizada principalmente pelo Poder Legislativo local, assinale a afirmativa correta.

A) O Prefeito remeterá ao Tribunal de Contas, no prazo fixado em lei estadual, as suas contas e as da Câmara, apresentadas pela Mesa, as quais lhe serão entregues até 30 trinta dias antes da remessa àquele Tribunal.
B) Os responsáveis pelo controle interno, ao tomarem conhecimento de qualquer regularidade ou ilegalidade, dela darão ciência ao Tribunal de Contas, ao Prefeito e à Câmara Municipal, sob pena de responsabilidade solidária.
C) Ficam assegurados o exame e as apreciações das contas do Município, na Câmara Municipal, durante sessenta dias, anualmente, por qualquer contribuinte, o qual poderá questionar-lhes a legitimidade, na forma da lei; após a votação elas ficarão disponíveis nos endereços eletrônicos da Prefeitura e da Câmara Municipal, pelo prazo mínimo de três anos.
D) O balancete relativo à receita e à despesa do mês anterior será encaminhado à Câmara e publicado mensalmente até o dia trinta, mediante edital afixado nos edifícios da Prefeitura e da Câmara, bem como nos seus respectivos endereços eletrônicos, conforme o caso; de igual forma, será dada publicidade pelo órgão oficial do Município, ou por órgão da imprensa local.

Questão 37

A competência tributária municipal é a capacidade dos municípios, como entes federativos no Brasil, de instituir e cobrar tributos em sua jurisdição. Isso significa que os municípios têm o poder de criar impostos, taxas e contribuições, desde que respeitem as disposições da Constituição Federal de 1988. De acordo com a Lei Complementar nº 01/2017– Código Tributário Municipal, em relação à competência tributária, assinale a alternativa correta.

A) É permitido ao Município estabelecer diferença tributária entre bens e serviços, de qualquer natureza, em razão de sua procedência ou destino.
B) Para quaisquer outros serviços, cuja natureza comporte a cobrança de taxas ou contribuições, serão estabelecidos pelo Executivo, preços públicos, não submetidos à disciplina jurídica dos tributos.
C) A competência tributária é delegável, salvo a atribuição, mediante lei, das funções de arrecadar ou fiscalizar tributos, ou de executar leis, serviços, atos ou decisões administrativas em matéria tributária, conferida pelo Município de Campos dos Goytacazes a outra pessoa jurídica de direito público.
D) Sempre que possível, os impostos terão caráter pessoal e serão graduados segundo a capacidade econômica do contribuinte, facultado à Administração Tributária, especialmente para conferir efetividade a esses objetivos, identificar, nos termos da lei e respeitados os direitos individuais, o patrimônio, os rendimentos e as atividades econômicas do contribuinte.

Questão 38

Tendo em vista que a base de cálculo do imposto é o valor venal do imóvel, correspondente ao preço à vista que este alcançaria se colocado à venda no mercado imobiliário, de acordo com a Lei Complementar nº 01/2017 – Código Tributário Municipal, assinale a afirmativa correta.

A) No caso de coberturas de postos de serviços e assemelhados, será considerada como área construída a sua projeção horizontal sobre o terreno.
B) Nos casos em que a área predominante corresponder à destinação principal da edificação, ou conjunto de edificações, poderá ser adotado critério diverso, a juízo da Administração.
C) O imóvel com atividade agrícola parcialmente localizado na zona urbana será considerado, para fins de incidência o imposto como Rural se a área Rural for superior a quarenta por cento da área do imóvel.
D) Constituirão, a critério da Administração, apenas uma unidade autônoma, as edificações que, embora no mesmo terreno ou ligadas a outras, se prestem ao exercício de única atividade, porém englobadas por uma só firma, sociedade comercial ou industrial.

Questão 39

A exibição de livros e documentos à fiscalização nos termos do código tributário é um procedimento importante em questões fiscais e tributárias. Geralmente, isso se refere ao direito do fisco, ou seja, dos órgãos encarregados de fiscalizar e cobrar tributos, de inspecionar os registros contábeis, documentos fiscais e demais informações financeiras de uma empresa ou contribuinte para verificar a conformidade com as leis tributárias. Em relação à exibição de livros e documentos à fiscalização nos termos da Lei Complementar nº 01/2017 – Código Tributário Municipal, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

( ) As pessoas sujeitas a procedimento fiscal podem permitir o acesso a seus estabelecimentos, depósitos e dependências, bem como a imóveis, veículos, cofres, computadores, bancos de dados, arquivos e móveis.

( ) Para os efeitos da legislação tributária, têm aplicação quaisquer disposições legais excludentes ou imitativas do direito de examinar mercadorias, livros, arquivos físicos ou digitais, computadores, documentos, papéis, ou quaisquer outras fontes de informações que contenham registros de natureza comercial ou fiscal dos sujeitos passivos ou da obrigação destes de exibi-los e de permitir o seu exame.

( ) Os livros obrigatórios de escrituração comercial e fiscal, os arquivos digitais e os comprovantes, os lançamentos neles efetuados poderão ser conservados até que ocorra a prescrição dos créditos tributários decorrentes das operações a que se refiram.

( ) Os fiscais e/ou auditores do tesouro municipal e seus superiores hierárquicos, integrantes da estrutura organizacional da administração tributária do Município, somente poderão examinar documentos, livros e registros de instituições financeiras, inclusive os referentes a contas de depósitos e aplicações financeiras, quando houver processo administrativo ou procedimento fiscal em curso e tais exames sejam por eles considerados indispensáveis.

A sequência está correta em

A) F, F, F, V.
B) F, F, V, F.
C) V, F, F, V.
D) V, V, F, F.

Questão 40

O processo administrativo tributário é um procedimento utilizado para resolver controvérsias entre contribuintes e a administração tributária, normalmente em relação a questões fiscais e tributárias. Esse processo visa garantir que os direitos e obrigações das partes sejam adequadamente avaliados e respeitados. Conforme a Lei nº 8.690/2015 – Código Tributário Municipal, assinale a afirmativa correta.

A) É permitido reunir, na mesma petição, matéria referente a tributos diversos, bem como impugnação ou recurso relativo a mais de um lançamento, autuação, decisão ou sujeito passivo.
B) Os interessados poderão ter ciência do ato que determinar o início do procedimento administrativo-tributário, bem como de todos os demais de natureza decisória ou que lhes imponham a prática de qualquer ato.
C) Nos procedimentos ou processos iniciados a requerimento do contribuinte, ocorrerá a prescrição se este, no prazo fixado na legislação, não exercer seu direito ou não cumprir exigência que lhe tenha sido formulada.
D) Na impossibilidade de se proceder à intimação pessoal, por via postal, telegráfica ou fac-símile, esta será feita por edital, anexando-se cópia reprográfica da publicação e certificando-se, nos autos, a página e a data do Diário Oficial do Município.

CONHECIMENTOS DO CARGO

Questão 41

Relacione adequadamente as colunas a seguir sobre os métodos de ordenação à sua descrição correspondente.

1. *Bubble Sort.*
2. *Merge Sort.*
3. *Quick Sort*.
4. *Selection Sort.*
5. *Insertion Sort.*

( ) Divide a lista em sublistas menores; ordena essas sublistas e as mescla para obter a lista ordenada.
( ) Algoritmo de comparação que percorre repetidamente a lista; compara elementos adjacentes e troca-os se estiverem na ordem errada.
( ) Divide a lista em duas partes; ordena-as individualmente e combina-as para obter a lista ordenada.
( ) Algoritmo que seleciona iterativamente o elemento mínimo da lista e coloca-o na posição correta.
( ) Algoritmo de comparação que escolhe um elemento como pivô; divide a lista em dois subconjuntos e ordena-os recursivamente.

A sequência está correta em

A) 1, 3, 2, 5, 4.
B) 5, 1, 2, 4, 3.
C) 3, 4, 1, 5, 2.
D) 4, 5, 3, 1, 2.

Questão 42

Sobre as principais características da notação pós-fixa (notação polonesa) na avaliação de expressões matemáticas, analise as afirmativas a seguir.

I. É direta e não requer o uso de parênteses para indicar a ordem das operações.
II. Coloca os operadores após os operandos.
III. É uma notação obsoleta que não é mais usada em programação.
IV. É usada apenas para expressões lógicas, não para expressões matemáticas.

Está correto o que se afirma em

A) I, II, III e IV.
B) I e II, apenas.
C) II e III, apenas.
D) III e IV, apenas.

Questão 43

Considere o seguinte código em *Python*:

```
1  def soma_recursiva(n):
2      if n == 1:
3          return 1
4      else:
5          return n + soma_recursiva(n - 1)
6
7  n = int(input("Entre com um valor para soma:"))
8  resultado = soma_recursiva(n)
```

O que será armazenado na variável resultado após a execução deste código, quando a variável *n* for igual a 9?

A) 15.
B) 25.
C) 35.
D) 45.

Questão 44

Determinado profissional deseja criar um sistema para armazenar informações de contato com base no número de telefone. A chave seria o número de telefone e o valor o nome da pessoa. Ao tentar encontrar o nome de alguém, existe uma função que mapeia o número de telefone para a posição na tabela onde o nome está armazenado. Podemos afirmar que uma tabela *hash* (*hash table*) em estruturas de dados e algoritmos se trata de

A) técnica para armazenar valores únicos em uma lista.
B) estrutura de dados que organiza os dados em uma árvore binária.
C) tabela que permite a pesquisa de dados usando índices numéricos.
D) estrutura de dados que armazena pares chave-valor e permite pesquisa eficiente com base na chave, empregando uma função de *hash*.

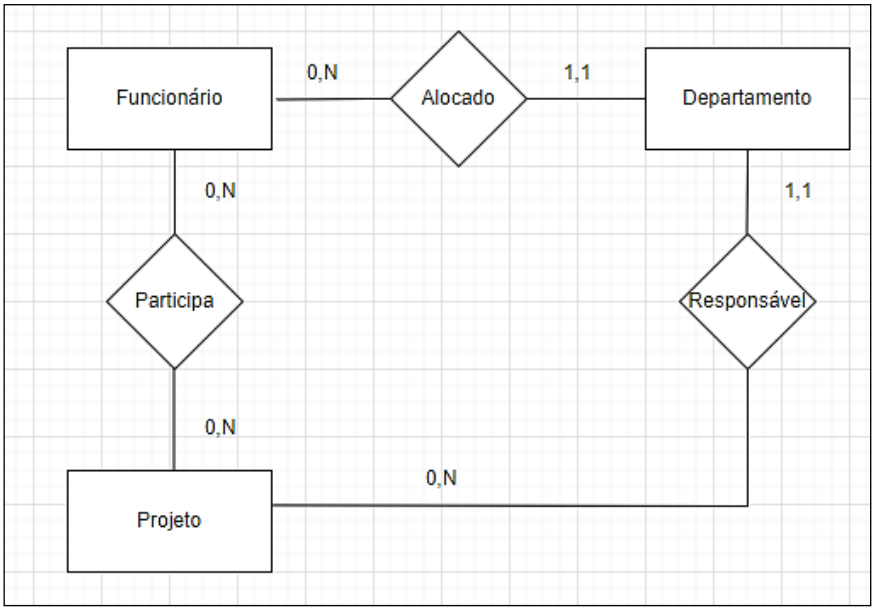
Questão 45

Em programação, sobre a passagem de parâmetros por referência em comparação com a passagem de parâmetros por valor, assinale a afirmativa correta.

A) A passagem por referência é uma técnica que permite que variáveis sejam executadas em paralelo; ao contrário da passagem por valor.
B) A passagem de uma referência à memória onde o valor está armazenado; a passagem por valor envolve a cópia do valor real do argumento para a função.
C) A passagem por referência permite modificar o valor da variável passada como argumento, não necessariamente uma variável global; ao contrário da passagem por valor.
D) A passagem por valor é uma técnica que permite modificar o valor de uma variável global a partir de uma função; a passagem por referência mantém a integridade do valor original.

Questão 46

Considere a relação entre as entidades "Funcionário", "Departamento" e "Projeto" em um Modelo Entidade-Relacionamento (MER) para um sistema de informação de determinada prefeitura, que precisa gerenciar informações sobre funcionários, departamentos e projetos.



Analise as afirmativas a seguir.

I. A cardinalidade mínima 1 apresentada no diagrama recebe a denominação de "associação obrigatória", já que ela indica que o relacionamento deve, obrigatoriamente, associar uma ocorrência de entidade a cada ocorrência da entidade em questão.

II. A cardinalidade máxima pode ser usada para classificar relacionamentos binários. É possível classificar os relacionamentos binários em n:n, 1:n e 1:1.

III. A cardinalidade 0 no diagrama indica que pode não haver associação (ninguém associado) a uma ocorrência da entidade a cada ocorrência da entidade em questão.

IV. A cardinalidade máxima indica o número máximo de ocorrências que cada associação deve ter; por exemplo, ao limitar um número máximo de 30 projetos por departamento, troca-se o 0 por 30 na relação projeto-departamento.

Está correto o que se afirma apenas em

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

Questão 47

Observe o seguinte esquema textual de uma tabela, não necessariamente normalizada, referente a uma base de dados de livros:

Livro (ISBN,Titulo, AnoPublicacao, IdAutor, NomeAutor, PaísOrigem, IdEditora, NomeEditora)

Em que forma normal se encontra esta tabela?

A) Primeira Forma Normal (1NF).
B) Segunda Forma Normal (2NF).
C) Terceira Forma Normal (3NF).
D) Forma Normal de *Boyce-Codd* (BCNF).

Questão 48

Uma transação é uma unidade de execução do programa que acessa e, possivelmente, atualiza vários itens de dados. Normalmente, uma transação é iniciada por um programa do usuário escrito em linguagem de manipulação de dados (normalmente SQL) ou linguagem de programação (por exemplo: C++ ou Java), com acessos embutidos ao banco de dados em JDBC ou ODBC. Em um contexto de transações em bancos de dados, sobre a propriedade de "isolamento", assinale a afirmativa correta.

A) Define a ordem adequada de execução das transações.
B) Certifica-se de que as transações mantêm a consistência dos dados.
C) Garante que as transações sejam realizadas de forma independente e não afetem umas as outras.
D) Assegura a execução bem-sucedida de todas as transações, ao mesmo tempo em que separa os dados de acordo com as instruções do usuário.

Questão 49

Considere o seguinte cenário em certo banco de dados de uma loja *on-line* criada no *Mysql Workbench*:

Tabela Produto

ProdutoID	Descricao	Preco
1	Smartphone A	800.00
2	Notebook B	1200.00
3	Fones de Ouvido	50.00

Tabela Pedido

PedidoID	ClienteID	DataPedido
101	1	2023-01-15
102	2	2023-08-10
103	1	2023-10-01

Tabela Itens Pedido

PedidoID	ProdutoID	Quantidade
101	1	2
101	3	1
102	2	1
103	1	1

Determinado profissional deverá criar uma *stored procedure* chamada CalcularTotalPedido, que recebe um parâmetro PedidoID e calcula o valor total do pedido com base nos detalhes do pedido. Representa corretamente a implementação dessa *stored procedure*:

A)
```
DELIMITER $
CREATE PROCEDURE CalcularTotalPedido (PedidoID INT)
        BEGIN
                SELECT SUM(Preco * Quantidade) AS Total
                FROM ItensPedido
                JOIN Produto ON ItensPedido.ProdutoID = Produto.ProdutoID
                 WHERE ItensPedido.PedidoID = PedidoID;
        END $
DELIMITER;
```

B)
```
DELIMITER $
CREATE PROCEDURE CalcularTotalPedido (PedidoID INT)
        BEGIN
          SELECT SUM(Preco * Quantidade) AS Total
          FROM ItensPedido
          JOIN Produto ON ItensPedido.ProdutoID = Produto.ProdutoID
          GROUP BY PedidoID
          HAVING ItensPedido.PedidoID = PedidoID;
        END $
DELIMITER;
```

C)
```
DELIMITER $
CREATE PROCEDURE CalcularTotalPedido (PedidoID INT)
        BEGIN
          SELECT SUM(Preço * Quantidade) AS Total
          FROM ItensPedido
          JOIN Produto ON ItensPedido.ProdutoID = Produto.ProdutoID
          WHERE PedidoID = PedidoID;
        END $
DELIMITER;
```

D)
```
DELIMITER $
CREATE PROCEDURE CalcularTotalPedido (PedidoID INT)
        BEGIN
          SELECT SUM(Preco * Quantidade) AS Total
          FROM ItensPedido
          WHERE PedidoID = PedidoID
          JOIN Produto ON ItensPedido.ProdutoID = Produto.ProdutoID;
        END $
DELIMITER;
```

Questão 50

O *Big data* é estruturado seguindo os conceitos dos 5 V's; assinale-os.

A) Velocidade; Valor; Variedade; Volume; Veracidade.
B) Validade; Velocidade; Vetor; Variedade; Veracidade.
C) Volume; Valor; Variabilidade; Veracidade; Viabilidade.
D) Versatilidade; Valor; Verificação; Visualização; Velocidade.

Questão 51

O Desenvolvimento Orientado por Comportamento (BDD) – no contexto de desenvolvimento de *software*, trata-se de:

A) Abordagem que se concentra, exclusivamente, na programação orientada a objetos e na criação de classes.
B) Abordagem que se concentra, exclusivamente, na escrita de código sem considerar os requisitos do usuário.
C) Processo de desenvolvimento que ignora completamente os comportamentos do usuário e se concentra apenas na lógica interna do *software*.
D) Prática que se concentra na definição de comportamentos específicos do *software* do ponto de vista do usuário, na forma de cenários, e na escrita de testes automatizados baseados nesses cenários.

Questão 52

Analise as afirmativas a seguir a respeito das principais diferenças entre BDD, TDD e ATDD.

I. BDD é, exclusivamente, para equipes de desenvolvimento; TDD é para testadores; e, ATDD é para gerentes de projeto.
II. BDD e TDD são a mesma coisa, apenas com siglas diferentes; e, ATDD é uma técnica de teste de acessibilidade.
III. BDD normalmente abrange funcionalidades ou cenários completos do *software*; TDD se concentra em testes unitários para funções ou métodos individuais; e, ATDD valida se os requisitos de negócios são atendidos por meio de testes de aceitação que abrangem fluxos de funcionalidade específicos.

Está correto o que se afirma apenas em

A) I.
B) III.
C) I e II.
D) II e III.

Questão 53

Assinale, a seguir, o principal objetivo da técnica de Análise por Pontos de Função (APF), conforme definida pelas organizações IFPUG (*International Function Point Users Group*) e NESMA (*Non-functional End System Measures Association*).

A) Avaliar a complexidade da arquitetura de *software*.
B) Medir o tamanho do código-fonte em linhas de código.
C) Validar a conformidade do código com os padrões de codificação.
D) Estimar o tamanho e o custo de desenvolvimento de um projeto de *software*.

Questão 54

Relacione adequadamente os tipos de testes de *software* às suas respectivas descrições.

1. Unitário.
2. Integração.
3. Funcional.
4. Aceitação.
5. Desempenho.

( ) Validar se o *software* é aceitável para uso de acordo com os requisitos e as necessidades de negócios.
( ) Garantir que essas partes funcionem bem juntas como um sistema coeso.
( ) Verificar se o código-fonte de cada unidade funciona conforme o esperado.
( ) Certificar-se de que o *software* execute as ações esperadas e forneça os resultados corretos.
( ) Medir como o sistema se comporta sob diferentes condições de carga, identificando gargalos de desempenho.

A sequência está correta em

A) 1, 3, 2, 5, 4.
B) 4, 5, 3, 1, 2.
C) 3, 4, 2, 5, 1.
D) 4, 2, 1, 3, 5.

Questão 55

Considerando os termos das práticas ágeis de desenvolvimento de *software*, relacione adequadamente as colunas a seguir com suas respectivas descrições.

1. *Scrum.*
2. *Kanban.*
3. *User Stories.*
4. *Sprint.*
5. *XP.*

( ) Metodologia ágil que se baseia em ciclos curtos e fixos de desenvolvimento, chamados de iterações, para entregar funcionalidades em incrementos regulares.
( ) Técnica de gerenciamento visual que utiliza quadros para representar o fluxo de trabalho da equipe, com o objetivo de otimizar a eficiência.
( ) Pequenas descrições de funcionalidades do *software* do ponto de vista do usuário, usadas para capturar requisitos de forma simplificada.
( ) *Framework* ágil que fornece papéis, reuniões e artefatos definidos, incluindo *Product Owner*, *Scrum Master* e *Daily Stand-up*.
( ) Concentra-se em práticas que promovem a qualidade, a colaboração e a flexibilidade no processo de desenvolvimento.

A sequência está correta em

A) 2, 4, 3, 1, 5.
B) 3, 4, 1, 2, 5.
C) 1, 2, 4, 3, 5.
D) 1, 2, 3, 4, 5.

Questão 56

O HTML – *HyperText Markup Language*, é uma linguagem de marcação de hipertexto que possibilita a construção de *websites* e a inserção de novos conteúdos, como imagens e textos, por meio dos hipertextos, que são representados pela junção de palavras, vídeos e conteúdos que, quando conectados, formam uma rede de dados que possibilitam a comunicação, o armazenamento e o compartilhamento de informações. Sobre o HTML, analise as afirmativas a seguir.

I. A TAG *iframe* pode ser utilizada para exibir uma página *web* dentro de outra.
II. *<img src="/imagens/concurso.jpg">* indica que o arquivo *concurso.jpg* está localizado na pasta de imagens da pasta atual.
III. Ao renderizar a página e interpretar o comando *<h2>Inserindo o símbolo © em tela</h2>,* o navegador exibirá *inserindo o símbolo ® em tela*.

Está correto o que se afirma apenas em

A) I.
B) II.
C) III.
D) I e II.

Questão 57

Um desenvolvedor *web* de uma determinada empresa escreveu o seguinte código utilizando a linguagem de programação PHP na versão 8.1.2 (configuração padrão):

```
1  <?php
2    function MensagemDeApresentacao($lIdentificacaoPadrao = "prezado(a) cliente", $lNome)
3    {
4      return "Seja bem vindo $lIdentificacaoPadrao $lNome ao módulo administrativo do nosso sistema.";
5    }
6
7    echo MensagemDeApresentacao("Carlos Alberto");
8  ?>
9
```

Ao executar o código em questão a aplicação

A) funcionará corretamente exibindo a mensagem *Seja bem-vindo prezado(a) cliente ao módulo administrativo do nosso sistema*.
B) funcionará corretamente exibindo a mensagem *Seja bem-vindo prezado(a) cliente Carlos Alberto ao módulo administrativo do nosso sistema*.
C) não funcionará e será gerado um erro fatal devido à utilização incorreta da carga de parâmetros, onde o argumento opcional foi utilizado antes do argumento obrigatório.
D) funcionará exibindo a mensagem *Seja bem vindo prezado(a) cliente ao módulo administrativo do nosso sistema*; porém, será gerada uma mensagem de advertência do compilador de erro na carga de parâmetros do método.

Questão 58

O CSS – *Cascading Style Sheets*, tem como propósito promover a estilização de elementos escritos em uma linguagem de marcação, como por exemplo o HTML, separando o conteúdo da representação visual do *site*. Sobre o CSS, analise as afirmativas a seguir.

I. Um seletor de classe tem peso maior que um seletor de elemento; logo, as propriedades definidas no bloco de estilo do elemento substituirão as definidas no bloco de estilo da classe.

II. O sinalizador *!important* pode ser utilizado para tornar uma propriedade individual e um par de valores a regra mais específica, substituindo, assim, as regras normais da cascata.

III. A ordem de origem é muito importante para situações de cascata; pois, em um cenário com mais de uma regra, estando todas com o mesmo peso, a que vier primeiro no CSS prevalecerá.

Está correto o que se afirma apenas em

A) I.
B) II.
C) III.
D) II e III.

Questão 59

Determinado estagiário do setor de tecnologia da informação da Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes, desenvolveu o seguinte código HTML durante a criação de um projeto interno:

```
1   <!doctype html>
2   <html>
3   <head>
4   <title>Concurso público para a Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes/RJ</title>
5   </head>
6   <body>
7      <h1>Instituto Consulplan - 2023</h1>
8      <p>EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 2, DE 10 DE OUTUBRO DE 2023</p>
9      <ul>
10        <li>Analista de Controle Interno</li>
11        <li>Analista de Sistemas</li>
12        <li>Auditor Fiscal de Tributos Municipais</li>
13        <li>Contador</li>
14        <li>Assistente de Controle Interno</li>
15        <li>Técnico Fazendário</li>
16        <li data-country="Rio de Janeiro">Todos cargos para Campos dos Goytacazes/RJ</li>
17     </ul>
18  </body>
19  </html>
20  <script src="https://www.tutorialspoint.com/jquery/jquery-3.6.0.js"></script>
21  <script>
22
23
24
25  </script>
```

Durante a análise do código, o analista responsável pela condução do processo de estágio sugeriu ao aluno a aplicação da biblioteca *JQuery 2.1.1* (configuração padrão) para adicionar funcionalidades interativas no código produzido. Considerando essa demanda, analise as afirmativas a seguir.

I. Se na linha 22 for adicionado o comando *$(document).ready(function() {$("p").css("background-color", "yellow");}),* a fonte do conteúdo da tag *<p>* será pintado com a cor amarelo.

II. Se na linha 23 for adicionado o comando *$(document).ready(function() {$("li:first").css("color", "blue").css("font-weight", "bold");}),* o primeiro elemento da lista terá o seu texto formatado com a cor azul e negrito.

III. Se na linha 24 for adicionado o comando *$(document).ready(function() {$("li[data-country='Rio de Janeiro']").css("color", "red");}),* não modificará a formatação de nenhum elemento da lista, pois não há neles o conteúdo selecionado na busca.

Está correto o que se afirma apenas em

A) I.
B) II.
C) III.
D) II e III.

Questão 60

O W3C publica recomendações que são consideradas padrões da *web*, desenvolvendo especificações técnicas para maximizar o consenso, garantir a qualidade, obter endosso e adoção dos padrões pelos membros do W3C e pela comunidade em geral. Sobre tal padrão em questão, assinale a afirmativa INCORRETA.

A) Busca atender à acessibilidade, privacidade, segurança e internacionalização.
B) A nota W3C, de 6 de novembro de 2000, recomenda a utilização de nomes para identificar uma cor.
C) Pode ser implantado em alguns conceitos da *web* como renderização de páginas e ferramentas de auditoria.
D) A nota sobre técnicas CSS para diretrizes de acessibilidade de conteúdo da *web* 1.0 recomenda a utilização da unidade "em" para definir tamanhos de fonte.

ATENÇÃO

NÃO É PERMITIDA a anotação das respostas da prova em NENHUM MEIO. O candidato flagrado nesta conduta poderá ser ELIMINADO do processo.

INSTRUÇÕES

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa.

2. É proibida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos nem a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não será permitido o candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo, pulseiras magnéticas e similares etc., o que não acarreta em qualquer responsabilidade do Instituto Consulplan sobre tais equipamentos. No caso do candidato, durante a realização das provas, ser surpreendido portando os aparelhos eletrônicos citados, será automaticamente lavrado no Termo de Ocorrência o fato ocorrido e ELIMINADO automaticamente do Concurso Público. Para evitar qualquer situação neste sentido, o candidato deverá evitar portar no ingresso ao local de provas quaisquer equipamentos relacionados anteriormente.

3. Com vistas à garantia da segurança e da integridade do certame, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída dos sanitários. Excepcionalmente poderão ser realizados, a qualquer tempo durante a realização das provas, outros procedimentos de vistoria além do descrito.

4. O caderno de provas consta de 60 (sessenta) questões de múltipla escolha para os cargos de nível médio e nível superior, exceto para o cargo de Auditor Fiscal de Tributos Municipais, cuja prova consta de 80 (oitenta) questões de múltipla escolha.

5. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o caderno de provas contém o número de questões previsto, se corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto, ou, ainda, detenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação, não cabendo reclamações posteriores neste sentido.

6. As provas terão duração de 4h (quatro horas) para todos os cargos, exceto para o cargo de Auditor Fiscal de Tributos Municipais, cuja duração será de 5h (cinco horas).

7. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 4 (quatro) opções (A a D) e uma única resposta correta. Ao terminar a prova, o candidato, obrigatoriamente, deverá devolver ao Fiscal de Aplicação o Cartão Respostas devidamente assinado.

8. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.

9. Não é permitida a anotação de informações relativas às suas respostas (cópia de gabarito) no comprovante de inscrição ou em nenhum outro meio.

10. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas escritas levando o caderno de provas no decurso dos últimos 60 (sessenta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato poderá se retirar do local de realização das provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização; contudo, não poderá levar o seu caderno de provas.

11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso algum dos candidatos insista em sair do local de aplicação antes de autorizado pelo Fiscal de Aplicação, será lavrado Termo de Ocorrência, assinado pelo candidato e testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo Fiscal de Aplicação da sala e pelo Coordenador da Unidade de Provas, para posterior análise pela Comissão de Acompanhamento do Concurso Público.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *Internet*, no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, a partir das 16h00min da segunda-feira subsequente à realização das provas escritas objetivas de múltipla escolha.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 2 (dois) dias úteis, a partir do dia subsequente ao da divulgação (terça-feira), em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br.
- A interposição de recursos poderá ser feita via *Internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato com o fornecimento de dados referentes à sua inscrição apenas no prazo recursal, ao Instituto Consulplan, conforme disposições contidas no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, no *link* correspondente ao Concurso Público.