

AGENTE DE TRIBUTOS ESTADUAIS TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

TIPO 1 – BRANCA



SUA PROVA

- Além deste caderno contendo **70 (setenta)** questões objetivas e **1 (uma)** questão discursiva, você receberá do fiscal de prova a folha de respostas e um caderno de textos destinado à resposta definitiva da questão discursiva.



TEMPO

- Você dispõe de **6 (seis) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas e preenchimento da folha de textos definitivos.
- **3 (três) horas** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de prova.
- A partir dos **30 minutos** anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de provas**.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova.
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala.
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno de provas está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas e a folha de textos definitivos.
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul.
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s).
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de provas. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em sua folha de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala.
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento da sua folha de respostas e da folha de textos definitivos. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não** será permitida a troca da folha de respostas e da folha de textos definitivos em caso de erro do candidato.
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas e na folha de textos definitivos.
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença.
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.
- **Boa sorte!**

Conhecimentos Gerais

Língua Portuguesa

1

Leia com atenção os segmentos argumentativos a seguir.

Assinale a opção que apresenta uma argumentação subjetiva.

- (A) A primeira causa de mortes de jovens na Espanha são os acidentes de trânsito, já que cada ano morrem cerca de 1400 jovens entre 15 e 29 anos.
- (B) Esse é um filme tecnicamente perfeito, mas o roteiro não é original nem me emociona.
- (C) Já se comprovou que cerca de 44% das pessoas consultam seu celular assim que se levantam.
- (D) Se a mesa tem 1 metro e meio de comprimento, não a podemos colocar no salão, pois só há um metro de espaço livre.
- (E) Você não deve preocupar-se com esta prova; a maior parte dos candidatos é aprovada.

2

Assinale a opção que indica a frase que **não** mostra nenhuma tomada de posição do enunciador.

- (A) Desconhece-se o resultado da pesquisa feita em São Paulo.
- (B) Esse cão é o animal mais afetuoso que conheço.
- (C) É preciso ser doido para não ver que isso degrada a paisagem.
- (D) Pessoalmente, não me sinto atraído por essa discussão.
- (E) O importante é que saibamos como é difícil chegar ao resultado.

3

“O melhor colégio de Salvador é, sem dúvida, o de meu filho, pois é o que possui melhores condições de ensino”.

Nesse raciocínio, a **falha** de raciocínio argumentativo é identificada como

- (A) generalização excessiva.
- (B) círculo vicioso.
- (C) falsa analogia.
- (D) simplificação exagerada.
- (E) argumento autoritário.

4

Observe o seguinte silogismo:

“*Todos os cientistas são meio amalucados / Meu irmão é amalucado / Meu irmão é cientista.*”

Evidentemente, a conclusão desse raciocínio é falsa; o problema desse silogismo é que

- (A) a primeira premissa é falsa.
- (B) a segunda premissa mostra ambiguidade; a segunda premissa mostra ambiguidade.
- (C) a conclusão não deriva das premissas.
- (D) o posicionamento dos termos está errado.
- (E) a segunda premissa está desconectada da primeira.

5

Quanto aos sentidos em que se baseiam as descrições, assinale a opção que indica o texto que mostra essa identificação de forma correta.

- (A) “De uma mesa distante, a única ocupada, ainda vinha o ruído de vozes de homens. Uma gargalhada rebentou sonora em meio do vozerio exaltado.” / predominantemente, descrição visual.
- (B) “Deitado, ele beliscou dois ou três grãos. Chupou o sumo azedo, deixou cair a casca no prato. Apanhou outro bago, mais doce.” / exclusivamente, descrição tátil.
- (C) “Nas Barcas, os armazéns tresandavam a lixo e peixe podre, as latas vazias de óleo, como cheiro de homens esfarrapados.” / descrição olfativa e gustativa.
- (D) “O pai comprou o sapato dois números maior... Enfiou no pé frio o sapato branco de tênis. Ao pentear-lhe o louro cabelo, a cabeça ainda em fogo.” / descrição visual e tátil.
- (E) “Examinou a sala. Na extremidade da mesa, um homenzinho escrevendo. No momento em que o Doutor Silveira se certificava disso, o personagem soltou a pena, mostrou uns olhos empapuçados e deixou escapar um gesto de repugnância.” / descrição visual e auditiva.

6

As preposições têm dois valores básicos: podem ter *valor gramatical*, quando são exigidas por um termo anterior, com presença obrigatória, e *valor nocional*, quando são empregadas para acrescentar alguma informação ao texto.

Assinale a opção que mostra a frase em que a preposição **de** mostra *valor nocional*.

- (A) Homem é como peça **de** avião. Sempre que gasta precisa ser logo trocado.
- (B) O puritanismo é o temor espantoso **de** que alguém possa ser feliz em alguma parte.
- (C) Não há maior prova **de** ignorância do que acreditar que o inexplicável é impossível.
- (D) Não é preciso muito para ser um produtor **de** coelhos.
- (E) Homem algum precisa apenas **de** um pequeno salário.

7

Todas as frases a seguir mostram dois segmentos sublinhados; assinale a opção que apresenta a frase em que a troca de posição desses segmentos traz **inadequação**.

- (A) Não é fácil ganhar pouco e trabalhar muito.
- (B) Ele conhece todo o universo e não se conhece.
- (C) Desde o começo é mais cômodo saber pouco do que saber muito.
- (D) Quem erra a primeira casa do botão não conseguirá abotoar-se.
- (E) O que não se compreende não se possui.

Direito Constitucional

8

João, cientista político brasileiro, é ferrenho defensor da forma de governo monárquica e das ideias do Partido Político Alfa, que defende essa forma de governo. Por tal razão, é infenso à organização das estruturas estatais de poder com base em ideais republicanos, especialmente em relação à forma de provimento dos cargos afetos à Chefia do Poder Executivo nas distintas esferas de governo. Ao ser editada a Lei federal nº XX, que impôs à generalidade dos adultos, excetuados aqueles que apresentassem algum óbice de ordem física ou psíquica, a obrigação de desempenhar determinada atividade de interesse público em um curto período de tempo, João redigiu um alentado manifesto e negou-se a cumprir a obrigação legal.

Nessa situação, João agiu de modo

- (A) lícito, mas deve cumprir a prestação alternativa que estiver fixada em lei.
- (B) ilícito, pois ninguém pode deixar de cumprir obrigação legal de caráter geral.
- (C) lícito, pois ninguém pode ser compelido a exercer uma função pública contra a sua vontade.
- (D) ilícito, pois apenas por motivo de crença religiosa poderia deixar de cumprir obrigação legal de caráter geral.
- (E) lícito, pois a todos é assegurado o direito de não cumprir obrigação legal de caráter geral, desde que seja cumprida prestação alternativa fixada em regulamento.

9

John, cuja nacionalidade originária é austríaca, adquiriu a nacionalidade brasileira após regular processo de naturalização. Como pretendia concorrer a um cargo eletivo nas próximas eleições, a serem realizadas em alguns meses, solicitou a sua filiação a um partido político. Para a surpresa de John, a filiação foi negada sob o argumento de que ele não é e, pelas informações colhidas, não pode se tornar cidadão em razão de óbice constitucional.

À luz da narrativa apresentada, é correto afirmar que o entendimento do partido político

- (A) pode estar certo, se John for analfabeto.
- (B) pode estar certo, se John não tiver domicílio eleitoral no Brasil.
- (C) está errado, pois, pelos dados da narrativa, John já é cidadão brasileiro.
- (D) pode estar certo, se John for conscrito, durante o período de serviço militar obrigatório.
- (E) está certo, pois a dupla nacionalidade impede que John adquira a cidadania brasileira.

10

Maria, vereadora do Município Alfa, solicitou que sua assessoria analisasse a compatibilidade, com a ordem constitucional, de eventual projeto de lei que estabelecesse uma disciplina específica para os contratos de compra e venda de banana, o que derivava da elevada produção local, dos períodos de entressafra e da forma específica de comercialização no território do Município, no qual era comum a realização de trocas, sem a utilização da moeda nacional.

A assessoria respondeu corretamente que eventual projeto de lei seria

- (A) constitucional, desde que sejam observadas as normas gerais editadas pela União.
- (B) inconstitucional, pois compete privativamente à União legislar sobre a matéria.
- (C) inconstitucional, pois compete concorrentemente à União e ao Estado legislar sobre a matéria.
- (D) constitucional, desde que o Município se limite a suplementar as normas editadas pela União e pelo Estado.
- (E) constitucional, pois se trata de assunto de interesse local, o que atrai a competência legislativa do Município.

11

A Fundação de direito privado Alfa, cujo objetivo estatutário é a pesquisa e a manipulação de material genético, foi notificada de que, em determinado dia, fiscais vinculados ao ente competente compareceriam em sua sede, para fiscalizar não suas instalações ou seus documentos contábeis, mas, especificamente, a forma como suas atividades finalísticas eram desenvolvidas.

À luz da sistemática constitucional, é correto afirmar que essa fiscalização é

- (A) ilícita, pois afronta a liberdade de pesquisa científica e o sigilo assegurado nas descobertas que sejam realizadas.
- (B) ilícita, pois a livre iniciativa não compactua com o exercício do poder de polícia sem a notícia da prática de ilícito.
- (C) lícita, pois a fiscalização de atividades dessa natureza é uma imposição constitucional.
- (D) ilícita, pois a cultura e suas distintas formas de projeção devem ser fomentadas e protegidas, não tolhidas com uma fiscalização dessa natureza.
- (E) lícita, já que compete ao Poder Público regulamentar e fiscalizar, em caráter contínuo, todas as atividades privadas, independentemente de sua natureza.

12

Após o falecimento de João, servidor público estadual, Joana, que com ele vivera em união por quase dez anos, com aparência de família, compareceu perante a autoridade estadual competente e requereu o recebimento da pensão por morte. Para sua surpresa, o requerimento foi indeferido, sob o argumento de que João era casado, situação constituída em momento anterior ao início da união com Joana, e a esposa, com a qual convivia de modo simultâneo, estava recebendo o referido benefício previdenciário.

Irresignada com a situação, Joana procurou um advogado, sendo-lhe corretamente informado que, em harmonia com a sistemática constitucional afeta à família, ela

- (A) tem direitos idênticos à esposa, de modo que o benefício deve ser dividido entre ambas.
- (B) tem o direito de receber a integralidade do benefício, pois a aparência de família supera o formalismo do casamento.
- (C) não tem direito ao benefício, pois o concubinato não pode ser equiparado, para fins de proteção estatal, ao casamento.
- (D) não tem direito ao benefício, pois a ordem constitucional somente reconhece direitos nas uniões afetivas decorrentes do casamento.
- (E) tem o direito de receber o benefício na forma que dispuser a lei, pois a ordem constitucional dispõe que a união estável deve ser protegida nos termos da lei.

Direito Administrativo

13

José, Prefeito do Município Alfa, em maio de 2022, de forma dolosa, concedeu benefício fiscal sem a observância das formalidades legais ou regulamentares aplicáveis à espécie. Agindo dessa forma, em tese, José, de acordo com a atual redação da Lei de Improbidade Administrativa,

- (A) não praticou ato de improbidade, diante da ausência de expressa previsão legal, desde a edição originária da Lei de Improbidade.
- (B) não praticou ato de improbidade, diante da revogação da norma que definia a conduta narrada como ato típico de improbidade.
- (C) praticou ato de improbidade, entre cujas sanções está a suspensão dos direitos políticos por até 12 (doze) anos.
- (D) praticou ato de improbidade, entre cujas sanções está a proibição de contratar com o poder público, pelo prazo não superior a 4 (quatro) anos.
- (E) praticou ato de improbidade, entre cujas sanções está a proibição de receber benefícios ou incentivos fiscais, direta ou indiretamente, por prazo não superior a 14 (catorze) anos.

14

Governador do Estado Alfa nomeou João, que conta com 76 anos, para exercer cargo exclusivamente em comissão de Diretor em certo departamento da Secretaria Estadual de Fazenda.

Um mês após a nomeação, a Controladoria Geral do Estado recebeu representação solicitando a imediata nulidade do ato, haja vista que João possui idade superior àquela da aposentadoria compulsória prevista na Constituição da República.

No caso em tela, de acordo com a jurisprudência do Supremo Tribunal Federal sobre a matéria, a representação

- (A) não merece prosperar, pois a idade para aposentadoria compulsória ou exoneração de ocupantes de cargos em comissão é de 80 anos.
- (B) não merece prosperar, pois servidores ocupantes de cargo exclusivamente em comissão não se submetem à regra da aposentadoria compulsória.
- (C) merece prosperar, pois a Constituição da República prevê aposentadoria compulsória aos 70 anos para todos os servidores.
- (D) merece prosperar, pois a Constituição da República prevê aposentadoria compulsória aos 75 anos, na forma da lei complementar, aplicável a cargos em comissão.
- (E) merece prosperar, pois a Constituição da República prevê aposentadoria compulsória aos 75 anos para os Ministros do Supremo Tribunal Federal e 70 anos para os demais servidores, aplicável a cargos em comissão.

15

Em matéria de serviços públicos, de acordo com a Jurisprudência do Supremo Tribunal Federal, caso o poder público queira delegar sua execução para o delegado, é correto afirmar que o implemento de transporte público coletivo

- (A) pressupõe prévia licitação, salvo situações excepcionais, devidamente comprovadas.
- (B) pressupõe prévia licitação, sempre na modalidade diálogo competitivo ou leilão.
- (C) não pressupõe prévia licitação, exceto quando se tratar de permissão.
- (D) não pressupõe prévia licitação, exceto quando se tratar de contrato com prazo superior a 10 (dez) anos.
- (E) pressupõe prévia e imprescindível licitação, apenas quando se tratar de contrato com prazo superior a 15 (quinze) anos.

16

A empresa pública estadual Alfa, com patrimônio próprio e autonomia administrativa, exerce exclusivamente atividade econômica sem monopólio e com finalidade de lucro. A referida estatal foi condenada com sentença transitada em julgado a pagar o valor de quatrocentos mil reais ao cidadão João. Iniciada a fase de cumprimento de sentença, a empresa pública Alfa apresentou ao juízo requerimento de adoção do regime de precatório.

Com base na jurisprudência do Supremo Tribunal Federal, o pleito da estatal

- (A) merece prosperar, pois se aplica o regime de precatório, que é prerrogativa exclusiva e inerente a todos os entes da Administração Direta e Indireta.
- (B) merece prosperar, pois se aplica o regime de precatório, que é prerrogativa exclusiva e inerente a todos os entes que ostentam personalidade jurídica de direito público, como é o caso da estatal Alfa.
- (C) não merece prosperar, pois não se aplica o regime de precatório, que é prerrogativa exclusiva dos entes da Administração Direta e Indireta com personalidade jurídica de direito público.
- (D) não merece prosperar, pois não se aplica o regime de precatório, que é prerrogativa exclusiva dos entes da Administração Direta, que possuem personalidade jurídica de direito público.
- (E) não merece prosperar, pois não se aplica o regime de precatório, pois se trata de estatal exploradora de atividade econômica sem monopólio e com finalidade de lucro, sendo certo que a estatal ostenta personalidade jurídica de direito privado.

17

Em matéria de controle da Administração Pública, extrai-se do texto constitucional que o controle externo, a cargo do Poder Legislativo, será exercido com o auxílio do Tribunal de Contas, ao qual compete

- (A) apreciar as contas prestadas semestralmente pelo chefe do Poder Executivo, mediante parecer prévio, que vincula o julgamento dessas contas pelo Poder Legislativo.
- (B) assinar prazo para que o órgão ou entidade adote as providências necessárias ao exato cumprimento da lei, se verificada ilegalidade, e, descumprida a ordem, condenar o gestor omissor à suspensão dos direitos políticos por até 8 (oito) anos e ressarcimento pelos danos causados ao erário.
- (C) aplicar aos responsáveis, em caso de ilegalidade de despesa ou irregularidade de contas, as sanções previstas em lei, que estabelecerá, entre outras cominações, suspensão dos direitos políticos por até 5 (cinco) anos e ressarcimento pelos danos causados ao erário.
- (D) julgar as contas dos administradores e demais responsáveis por dinheiros, bens e valores públicos da administração direta, mas não da administração indireta, e as contas daqueles que derem causa à perda, ao extravio ou a outra irregularidade de que resulte prejuízo ao erário público.
- (E) apreciar, para fins de registro, a legalidade dos atos de admissão de pessoal, a qualquer título, na administração direta e indireta, incluídas as fundações instituídas e mantidas pelo Poder Público, excetuadas as nomeações para cargo de provimento em comissão, bem como a das concessões de aposentadorias, reformas e pensões, ressalvadas as melhorias posteriores que não alterem o fundamento legal do ato concessório.

Direito Tributário

18

Sobre a inclusão do ICMS na base de cálculo de impostos e contribuições e tendo como base as decisões mais recentes do Supremo Tribunal Federal – STF, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para verdadeira e (F) para a falsa.

- () É constitucional a inclusão do ICMS na base de cálculo da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta – CPRB.
- () É constitucional a inclusão do valor do ICMS na sua própria base de cálculo.
- () O ICMS não compõe a base de cálculo para a incidência do PIS e da COFINS.

As afirmativas são, na ordem apresentada, respectivamente,

- (A) V – V – F.
- (B) F – F – V.
- (C) V – F – V.
- (D) V – V – V.
- (E) F – V – F.

19

O Estado X publicou uma lei que determina a isenção de IPVA para os proprietários de veículos automotores com deficiência auditiva que estejam aposentados, desde que comprovada a deficiência por meio de junta médica oficial.

Sobre a hipótese descrita, assinale a afirmativa correta.

- (A) Os proprietários de veículos com deficiência motora, visual ou mental, por analogia, poderão requerer a extensão do benefício fiscal, ainda que estejam no exercício de atividade laboral.
- (B) A referida lei deve ser interpretada literalmente. Portanto, somente aqueles com deficiência auditiva e que sejam aposentados poderão se beneficiar da isenção.
- (C) É possível a interpretação extensiva da referida norma para beneficiar o deficiente auditivo, ainda que se encontre no exercício de atividade laboral.
- (D) A referida norma é inconstitucional por violar o princípio da isonomia tributária.
- (E) Em razão do princípio da justiça social, a interpretação da lei tributária deve ser extensiva a toda e qualquer pessoa deficiente, seja ela visual, auditiva, motora ou mental, que esteja aposentada.

20

Sobre o fornecimento de água tratada por concessionária de serviço público, assinale a afirmativa correta.

- (A) Incide ICMS sobre o fornecimento, por se tratar de prestação de serviço não compreendido na competência tributária dos Municípios.
- (B) Não incide ICMS sobre o fornecimento, pois há imunidade tributária das concessionárias de serviço público.
- (C) Não incide ICMS sobre o fornecimento, pois as águas são bens públicos e não podem ser exploradas por particulares, não se caracterizando uma operação de circulação de mercadorias.
- (D) Incide ICMS sobre tal fornecimento, por ser a água canalizada um bem dotado de valor econômico, já que sofre tratamento químico necessário para consumo.
- (E) Somente incide ICMS sobre tal fornecimento se o tratamento e a canalização da água forem comprovados pela concessionária de serviço público; caso contrário, a água não poderá sofrer incidência do ICMS, por ser a água, em seu estado bruto, um bem público.

21

Considere que a União, por meio de decreto do Presidente da República, publicado em abril deste ano, majorou a alíquota do IPI (Imposto sobre Produtos Industrializados) de diversos produtos, nos limites estabelecidos em lei. A referida alteração entrou em vigor 30 (trinta) dias após a publicação do decreto.

Sobre a hipótese descrita, considerados os princípios gerais tributários, assinale a afirmativa correta.

- (A) Houve violação aos princípios da anterioridade anual, da anterioridade nonagesimal e da legalidade.
- (B) Houve violação ao princípio da anterioridade anual; o IPI não se submete ao princípio da anterioridade nonagesimal; e não há violação ao princípio da legalidade.
- (C) O IPI não se submete à anterioridade anual; houve violação ao princípio da anterioridade nonagesimal; e não há violação ao princípio da legalidade.
- (D) O IPI não se submete ao princípio da anterioridade anual; houve violação aos princípios da anterioridade nonagesimal e da legalidade.
- (E) O IPI não se submete aos princípios da anterioridade anual e nonagesimal; e não há violação ao princípio da legalidade.

22

Sobre a obrigação tributária, à luz da legislação e da jurisprudência dos Tribunais Superiores, analise as afirmativas a seguir.

- I. A obrigação acessória, prevista na legislação tributária, tem caráter autônomo em relação à regra matriz de incidência do tributo, pois vincula, inclusive, o sujeito passivo que não seja contribuinte do tributo ou que inexistente a hipótese de incidência tributária, desde que observados os princípios da razoabilidade e da proporcionalidade.
- II. O artigo do CTN que permite à autoridade administrativa desconsiderar negócio jurídico praticado com a finalidade de dissimular a ocorrência do fato gerador do tributo, observados os procedimentos legais a serem estabelecidos, foi considerado constitucional pelo STF.
- III. Não é legítima a tributação sobre operações ou atividades ilícitas, decorrentes da interpretação com abstração da validade jurídica dos atos praticados pelo contribuinte, de seu objeto ou de seus efeitos, na definição do fato gerador.

Está correto o que se afirma em

- (A) I e II, apenas.
- (B) I, II e III.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I e III, apenas.
- (E) II, apenas.

Contabilidade Geral

23

Uma fábrica instalou um filtro por exigência de uma entidade governamental de controle ambiental. O item comprado é fundamental para a continuidade da atividade da fábrica.

Assinale a opção que indica a contabilização dos gastos com o filtro nas demonstrações contábeis da fábrica e o motivo para a contabilização.

- (A) Despesa operacional; não há aumento na vida útil da fábrica.
- (B) Despesa operacional; não há aumento direto na geração de benefícios econômicos futuros.
- (C) Outras despesas operacionais; não há relação direta com o processo produtivo.
- (D) Ativo Imobilizado; há aumento direto na geração de benefícios econômicos futuros.
- (E) Ativo Imobilizado; há criação de condições para a obtenção de benefícios econômicos futuros por outros ativos.

24

Uma sociedade empresária adquiriu computadores para utilizar em seus negócios. Na data da aquisição, o preço dos computadores era de R\$30.000, com pagamento em doze meses. Como a sociedade empresária realizou o pagamento à vista, pagou R\$28.000. O pagamento do valor e o recebimento dos computadores foram feitos em 10/01/X0.

Assinale a opção que indica o lançamento contábil realizado pela sociedade empresária nesta data, de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 27 - Ativo Imobilizado.

- (A) D - Computadores R\$28.000
C - Caixa R\$28.000
- (B) D - Computadores R\$28.000
D - Desconto obtido R\$2.000
C - Caixa R\$28.000
C - Receita financeira R\$2.000
- (C) D - Computadores R\$30.000
C - Juros a incorrer R\$2.000
C - Caixa R\$28.000
- (D) D - Computadores R\$30.000
C - Desconto obtido R\$2.000
C - Caixa R\$28.000
- (E) D - Computadores R\$30.000
C - Receita financeira R\$2.000
C - Caixa R\$28.000

25

A companhia aérea X faz viagens em parceria com a companhia aérea Y. Em janeiro de X0, alguns passageiros entraram na justiça contra elas. Os advogados das companhias julgaram que a perda era provável, estimando o montante de R\$40.000.

A Cia. X e a Cia. Y combinaram que seriam responsáveis pela obrigação de modo conjunto e solidário, de modo que cada uma arcaria com metade do valor.

Assinale a opção que indica a contabilização do fato nas demonstrações contábeis da Cia. X.

- (A) Passivo contingente: R\$40.000
- (B) Provisão para contingências: R\$40.000
- (C) Provisão para contingências: R\$20.000 e passivo contingente: R\$20.000
- (D) Passivo contingente: R\$20.000, apenas.
- (E) Provisão para contingências: R\$20.000, apenas.

26

Em relação ao reconhecimento do ajuste a valor presente de uma conta a receber no balanço patrimonial de uma entidade, assinale a afirmativa correta.

- (A) Incorre apenas quando a conta é de curto prazo.
- (B) Incorre apenas quando a conta é de longo prazo
- (C) Incorre apenas quando refletir efeito relevante.
- (D) Incorre em todas as contas de curto e de longo prazo.
- (E) Incorre em todas as contas de longo prazo e apenas nas de curto prazo que refletem efeito relevante.

27

O Pronunciamento Técnico CPC 47 - Receita de Contrato com Cliente, inclui os critérios que devem ser atendidos para que haja contabilização da receita na Demonstração do Resultado do Exercício de uma entidade.

As opções a seguir apresentam alguns desses critérios, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) A entidade pode identificar os termos de pagamento para os bens ou serviços a serem transferidos.
- (B) A entidade pode identificar os direitos de cada parte em relação aos bens ou serviços a serem transferidos.
- (C) O contrato possui substância comercial, de modo que é esperado que o risco, à época, ou o valor dos fluxos de caixa futuros da entidade se modifiquem como resultado do contrato.
- (D) Há prestação do serviço ou entrega do bem ao cliente, independente da capacidade de recebimento do montante correspondente.
- (E) As partes do contrato aprovam o contrato, por escrito, verbalmente ou de acordo com outras práticas usuais de negócios, e estão comprometidas em cumprir as suas respectivas obrigações.

Estatística

28

Uma variável aleatória discreta X tem a seguinte distribuição de probabilidades:

x	1	3	5	10
p(x)	0,1	0,2	0,3	0,4

A média de X é igual a

- (A) 3,5.
- (B) 4,0.
- (C) 5,4.
- (D) 6,2.
- (E) 7,0.

29

Planeja-se selecionar quatro pessoas, com reposição, de uma pequena população composta por vinte pessoas, das quais dez foram acometidas por certa doença.

Se X é a variável aleatória que contará o número de pessoas, dentre as quatro, que foram acometidas pela referida doença, então a probabilidade de X ser igual a 2 é igual a

- (A) 0,375.
- (B) 0,425.
- (C) 0,475.
- (D) 0,5.
- (E) 0,525.

30

Acerca da distribuição de probabilidades de uma variável aleatória X normalmente distribuída com média μ e variância σ^2 , avalie as afirmativas a seguir.

- I. A variável $Z = (X - \mu)/\sigma$ tem distribuição normal padrão.
- II. Se M é a mediana de X, então $M > \mu$.
- III. $P[X > \mu] = 0,5$.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) I, II e III.

31

Suponha que uma variável aleatória populacional X pode ser suposta normalmente distribuída com média μ desconhecida e variância σ^2 conhecida.

Se uma amostra aleatória de tamanho n for obtida, e se \bar{x} é o valor observado da média amostral, então um intervalo de 95% de confiança para μ será dado por

- (A) $(\bar{x} - 1,96\sigma/n; \bar{x} + 1,96\sigma/n)$
- (B) $(\bar{x} - 1,96/\sqrt{n}; \bar{x} + 1,96/\sqrt{n})$
- (C) $(\bar{x} - 1,96\sqrt{n}; \bar{x} + 1,96\sqrt{n})$
- (D) $(\bar{x} - 1,96\sigma^2/\sqrt{n}; \bar{x} + 1,96\sigma^2/\sqrt{n})$
- (E) $(\bar{x} - 1,96\sigma/\sqrt{n}; \bar{x} + 1,96\sigma/\sqrt{n})$

32

Uma amostra aleatória simples X_1, X_2, X_3, X_4 , de tamanho 4, será obtida de uma distribuição de probabilidades populacional com média μ e variância σ^2 .

Considere que o seguinte estimador de μ será usado

$$\bar{X} = (X_1 + X_2 + X_3 + X_4)/4.$$

A média e a variância de \bar{X} valem, respectivamente,

- (A) μ e $\sigma^2/2$.
- (B) $\mu/2$ e $\sigma^2/4$.
- (C) $\mu/4$ e $\sigma^2/4$.
- (D) μ e $\sigma^2/4$.
- (E) 2μ e σ^2 .

Noções de Igualdade Racial

33

Maria e João, estudiosos do Estatuto da Igualdade Racial, travaram intenso debate a respeito das denominadas ações afirmativas. Maria entendia que essas ações eram da alçada do Poder Público e da iniciativa privada, tendo por objetivo sedimentar a igualdade formal. João, por sua vez, defendia que essas ações eram da alçada exclusiva do Poder Público e almejavam construir a igualdade material, ainda que em detrimento da igualdade formal.

À luz da sistemática estabelecida na Lei nº 12.288/2010,

- (A) João está totalmente certo.
- (B) Maria está totalmente certa.
- (C) Maria está parcialmente errada, pois as ações afirmativas são da alçada exclusiva do Poder Público.
- (D) João está parcialmente errado, pois as ações afirmativas também são da alçada da iniciativa privada.
- (E) João está parcialmente errado, pois a igualdade formal, alicerce do Estado de Direito, não pode ser afastada.

34

Joana, que se encontrava em situação de violência doméstica e familiar, foi incluída em um programa assistencial do governo do Estado Beta, tendo mudado de residência. Por temer que o seu ex-companheiro a procurasse no local de trabalho, considerando o histórico de perseguições, Joana solicitou ao juízo competente que assegurasse a manutenção do seu vínculo trabalhista, por seis meses, de modo que pudesse se afastar do local de trabalho.

Considerando a sistemática estabelecida na Lei Maria da Penha, o requerimento de Joana

- (A) não pode ser atendido, por ser manifestamente atentatório à livre iniciativa.
- (B) não pode ser atendido, por estabelecer uma estabilidade não amparada em lei.
- (C) pode ser atendido, considerando estar em harmonia com os balizamentos legais.
- (D) não pode ser atendido, pois Joana foi incluída em programa assistencial estadual, não federal.
- (E) pode ser atendido, mas o vínculo trabalhista somente pode ser mantido pelo lapso temporal máximo de três meses.

35

José, após longa apuração, foi acusado pelo Ministério Público da prática do crime de tortura no exercício de suas funções públicas. Considerando a robustez das provas existentes, consultou o seu advogado a respeito das consequências de eventual condenação criminal, mais especificamente em relação à sua situação funcional, pois ocupava cargo de provimento efetivo no âmbito do Poder Executivo do Estado Alfa.

O advogado respondeu corretamente que, ante os termos da Lei nº 9.455/1997, José

- (A) deve perder o cargo de provimento efetivo e não mais poderá ingressar no serviço público, mesmo após o período de cinco anos de reabilitação penal.
- (B) ficará suspenso do cargo de provimento efetivo durante o período de cumprimento da pena, não tendo direito à remuneração correspondente.
- (C) deve perder o cargo de provimento efetivo, mas não há óbice a que reingresse no serviço público, a qualquer tempo, caso preencha os requisitos exigidos.
- (D) deve perder o cargo de provimento efetivo, e sofrerá a interdição para o exercício de cargo, função ou emprego público pelo dobro do prazo da pena aplicada.
- (E) terá a sua situação funcional apreciada pela autoridade administrativa competente, que somente não aplicará a sanção de perda do cargo se houver bons antecedentes.

Conhecimentos Específicos

Informática

36

Com relação aos conceitos de banco de dados relacionais, analise as afirmativas a seguir.

- I. Instância do banco se refere à supressão de detalhes da organização e do armazenamento de dados, descartando para um melhor conhecimento desses dados os recursos essenciais.
- II. Modelo de dados se refere a uma coleção de conceitos que podem ser utilizados para descrever a estrutura de um banco de dados, oferecendo os meios necessários para alcançar essa abstração.
- III. Abstração de dados refere aos conjuntos de dados e metadados e usuários presentes no servidor de dados em um determinado instante.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, somente.
- (B) II, somente.
- (C) III, somente.
- (D) I e II, somente.
- (E) I e III, somente.

37

Nos Sistemas de Gerenciadores de Bancos de Dados relacionais (SGBDr), o módulo que se preocupa com o rearranjo e a possível reordenação de operações com a eliminação de redundâncias e uso de algoritmos e índices corretos durante a execução de uma consulta SQL, é denominado

- (A) gerenciador de dados armazenados.
- (B) pré-interpretador semântico.
- (C) interpretador de consultas.
- (D) catálogo de estatísticas.
- (E) otimizador de consultas.

38

Considerando as restrições do modelo de dados relacionais e os esquemas de bancos de dados relacionais, aquelas que não podem ser expressas diretamente nos modelos de dados e, portanto, devem ser expressas e impostas pelos programas de aplicação, denominam-se restrições

- (A) inerentes.
- (B) explícitas.
- (C) de atributo.
- (D) semânticas;
- (E) de domínio.

39

Segundo o Guia PMBOK, 6ª edição, um portfólio é definido como sendo

- (A) conhecimentos, habilidades, ferramentas e técnicas às atividades do projeto a fim de cumprir seus requisitos.
- (B) projetos, programas, portfólios subsidiários e operações gerenciados em grupo para alcançar objetivos estratégicos.
- (C) aplicação de conhecimentos, habilidades e princípios para atingir os objetivos do programa e obter benefícios e controle que de outra forma não estariam disponíveis.
- (D) um ciclo de vida iterativo, cujo escopo é determinado no início do ciclo de vida do projeto, mas as estimativas de prazo e custos são normalmente modificadas à medida que a equipe do projeto compreende melhor o produto.
- (E) um ciclo de vida incremental, cujos entregáveis são produzidos por meio de uma série de iterações que sucessivamente adicionam funcionalidade em um prazo predeterminado.

40

Com relação aos processos de gerenciamento da qualidade de projeto descritos no Guia PMBOK, 6ª edição, analise as afirmativas a seguir.

- I. *Planejar o Gerenciamento da Qualidade* – Processo de identificar os requisitos e/ou padrões da qualidade do projeto e suas entregas, e documentar como o projeto demonstrará a conformidade com os requisitos e/ou padrões de qualidade.
- II. *Gerenciar a Qualidade* – Processo de transformar o plano de gerenciamento da qualidade em atividades da qualidade executáveis que incorporam no projeto as políticas de qualidade da organização.
- III. *Padronizar a Qualidade* – Processo de mensurar e registrar resultados da execução de atividades de gerenciamento da qualidade para avaliar o desempenho e garantir que as saídas do projeto sejam completas, corretas e atendam às expectativas do projetista.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, somente.
- (B) II, somente.
- (C) III, somente.
- (D) I e II, somente.
- (E) I e III, somente.

41

Leia o fragmento a seguir.

“Segundo o Guia PMBOK, 6ª edição, uma métrica da qualidade especificamente descreve um atributo de projeto ou produto e como o processo de _____ verificará a conformidade com ela. Alguns exemplos de métricas da qualidade incluem, _____, número de defeitos identificados por dia, _____, pontuações de satisfação do cliente e porcentagem de requisitos cobertos pelo plano de testes como uma medida da cobertura de testes”.

Assinale a opção cujos itens completam corretamente as lacunas do fragmento acima.

- (A) padronizar a qualidade – erros encontrados por linha de código – desempenho de custos medido por IDC.
- (B) gerenciar a qualidade – desempenho de custos medido por IDC – custo geral do projeto.
- (C) controlar a qualidade – índice de falhas – períodos de inatividade total por mês.
- (D) certificar a qualidade – índices de acertos – quantidade de abertura de chamados de manutenção corretiva.
- (E) planejar o gerenciamento da qualidade – erros em documentação – índice de substituição de membros da equipe.

42

O ciclo de vida do *Business Process Management* é composto por quatro fases principais.

Assinale a opção que indica a fase em que o histórico de execução do projeto é analisado e os problemas são identificados, podendo levar à remodelagem dos processos.

- (A) Avaliação.
- (B) Reexecução.
- (C) Configuração.
- (D) Projeto & análise.
- (E) Refinamento & manutenção.

43

Assinale a opção que indica as categorias que os elementos notacionais de um diagrama de processos de negócio.

- (A) *activities – artefacts.*
- (B) *data objects – association objects.*
- (C) *annotation – association objects – pools.*
- (D) *flow objects – connecting objects – swimlanes – artefacts.*
- (E) *groups – connecting objects – swimlanes – events – gateways.*

44

Na notação BPMN, os *gateways*, eventos e mensagens são representados, respectivamente, pelos seguintes elementos gráficos:

- (A) losango – círculo com centro aberto – envelope.
- (B) fecha pontilhada – retângulo – círculo fechado.
- (C) triângulo – losango – retângulo com centro fechado.
- (D) quadrado – losango hachurado – elipse hachurada.
- (E) fecha contínua – retângulo de bordas arredondadas – envelope.

45

De acordo com o Guia Geral MPS de *Software* de 2016, assinale a opção que indica os cinco componentes do Programa MPS.BR.

- (A) MR-MPS-SW, MR-MPS-SV, MRMPS-RH, MA-MPS e MN-MPS.
- (B) MR-MPS-SW, MR-MPS-SV, MRMPS-BD, MA-MPS e MN-SVC.
- (C) MR-MPS-Web, MR-MPS-SV, MRMPS-BD, MA-IOT e MN-IA.
- (D) CMMI-Dev, MR-MPS-SV, MRMPS-BD, MA-IOT e MN-MPS.
- (E) CMMI-Dev, CMMI-SVC, MRMPS-BD, MA-IOT e MN-MPS.

46

O Modelo CMMI possui 5 níveis de maturidade.

O nível em que os processos são bem definidos, documentados, compreendidos e integrados em processos-padrão de uma organização é denominado

- (A) inicial.
- (B) definido.
- (C) gerenciado.
- (D) em otimização
- (E) quantitativamente gerenciado.

47

Com relação ao conjunto de atividades e resultados associados ao processo de *software*, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () Especificação do *software* – investiga as funcionalidades do *software* e as restrições que, em sua operação, devem ser definidas.
- () Desenvolvimento de *software* – deve ser produzido de modo que atenda às suas especificações.
- () Validação do *software* – o *software* deve evoluir para atender às necessidades mutáveis do cliente.

As afirmativas são, respectivamente, na ordem apresentada,

- (A) V – F – F.
- (B) F – V – F.
- (C) V – F – V.
- (D) F – F – V.
- (E) V – V – F.

48

Com relação à *programação por pares*, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () É uma prática proposta no método ágil, onde programadores (um experiente e um novato) atuam no desenvolvimento de código-fonte.
- () Requer uma mudança cultural. A prática consiste em uma pessoa programando enquanto a outra atua como revisor.
- () Este tipo de programação não exemplifica uma prática de construção colaborativa de modelos e de elaboração de código-fonte.

As afirmativas são, na ordem apresentada, respectivamente,

- (A) F – V – F.
- (B) V – V – F.
- (C) F – F – V.
- (D) V – F – V.
- (E) V – F – F.

49

Com relação aos propósitos dos portais corporativos do tipo B2B, analise as afirmativas a seguir.

- I. São concebidos para interagir com parceiros, distribuidores e fornecedores e tratar aspectos de gerenciamento da cadeia de suprimentos (SCM) e gerenciamento de relacionamento mútuo com o cliente (CRM).
- II. Representam uma vantagem competitiva para a empresa pois automatiza e facilita a venda direta de bens e serviços para os consumidores finais.
- III. Permitem identificar e localizar novas oportunidades de negócios e novos parceiros de negócios, distribuidores e fornecedores.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
- (B) II, apenas.
- (C) III, apenas.
- (D) I e II, apenas.
- (E) I e III, apenas.

50

O método *COBIT 5 for Risk* foi elaborado pela associação ISACA, com o objetivo de abordar o risco de segurança da informação na tecnologia.

As etapas desse método são

- (A) coletar dados – analisar risco – manter um perfil de risco – articular risco – definir um portfólio de ação de gerenciamento de risco – responder ao risco.
- (B) coletar dados – criar um perfil de risco – articular risco – definir um portfólio de ação de gerenciamento de risco – proteger do risco.
- (C) analisar o risco – articular risco – definir um portfólio de ação de gerenciamento de risco – mitigar o risco.
- (D) triar os riscos – priorizar o risco – definir um portfólio de ação de gerenciamento de risco – eliminar o risco.
- (E) triar os riscos – priorizar o risco – sugerir ação de controle de gerenciamento de risco – mitigar o risco.

51

O ataque digital que tem como objetivo capturar informações sensíveis por meio de fraudes eletrônicas e que se utiliza de pretextos falsos, com o intuito de receber informações sensíveis dos usuários, e que ocorre com mais frequência por meio do envio de *e-mails* e páginas web falsas, denomina-se

- (A) *IP spoofing*.
- (B) *pharming*.
- (C) *fakenews*.
- (D) *phishing*.
- (E) *tootkit*.

52

Com relação à implementação de cubos OLAP, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os cubos OLAP são tradicionalmente conhecidos por vantagens de desempenho extremas em relação aos SGBDr, mas essa distinção se tornou menos importante com avanços em *hardware* de computador, como *appliances*, bancos de dados em memória e bancos de dados colunares.
- II. Um esquema em estrela hospedado em um banco de dados orientados a grafos é uma boa base física para construir cubos OLAP e é, geralmente, considerado como uma base mais estável para procedimentos de *backup* e recuperação.
- III. Os cubos OLAP oferecem recursos de análise significativamente mais ricos do que SGBDr, que são sobrecarregados pelas restrições do SQL. Esta pode ser a principal justificativa para usar produtos OLAP.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
- (B) II, apenas.
- (C) III, apenas.
- (D) I e II, apenas.
- (E) I e III, apenas.

53

Assinale a opção que indica o limite máximo de memória física suportado pelo Windows Server 2016 versão *standard* em plataformas X64.

- (A) 2 TB.
- (B) 8 TB.
- (C) 16 TB.
- (D) 24 TB.
- (E) 48 TB.

54

Um administrador necessita alterar, via linha de comandos em uma console de texto, o *layout* do teclado da sua estação de trabalho cujo sistema operacional é o *RedHat Enterprise Linux 8*.

O comando que ele utilizará para alterar para o padrão *us* é

- (A) *localectl status*.
- (B) *localectl list-keymaps*.
- (C) *localectl set-keymap us*.
- (D) *localectl config-keymap us*.
- (E) *localectl set-locale-keymap us*.

55

O protocolo de nível da camada de aplicação que é utilizado por administradores de redes, permite que um pequeno número de estações-gerente controle um conjunto de agentes e monitore dispositivos produzidos por diferentes fabricantes instalados em diferentes redes físicas.

O protocolo pode ser usado em uma Internet heterogênea, composta por diversas LANs e WANs interligadas por roteadores de diferentes fabricantes.

Este protocolo se denomina

- (A) FTP.
- (B) TCP/IP.
- (C) HTTPS.
- (D) SMTP.
- (E) SNMP.

Gestão Organizacional

56

A cultura organizacional remete a um conjunto complexo de valores, crenças e ações que definem a forma como uma organização conduz seu negócio, caracterizando a identidade da organização.

Pesquisando o tema, especialistas observaram que a cultura organizacional se manifestava em distintos níveis, objeto de uma tipologia, sendo que manifestações como o vestuário, os rituais praticados pelos membros e o próprio mobiliário utilizado foram classificadas segundo o nível definido como

- (A) artefatos.
- (B) visualidade.
- (C) pressupostos básicos.
- (D) valores compartilhados.
- (E) simbologia.

57

Embora o emprego da estrutura do tipo matricial possa ser vantajoso para organizações que estão inseridas em ambientes instáveis, como, por exemplo, empresas do ramo de tecnologia, suas peculiaridades também são responsáveis por causar alguns prejuízos.

Assinale a opção que apresenta um desses prejuízos.

- (A) Dificuldade na coordenação das tarefas, decorrente, em grande parte, da dupla subordinação dos colaboradores.
- (B) Dificuldade de otimização dos recursos e insumos utilizados pela organização, causada pela baixa escalabilidade das decisões.
- (C) Dificuldade no cumprimento dos prazos acordados com clientes, devido à baixa autonomia dos gestores da ponta da cadeia.
- (D) Dificuldade de cooperação disciplinar entre os departamentos, derivada das diferenças de objetivos entre os diretores funcionais.
- (E) Dificuldade de estimular conflito construtivo no ambiente organizacional, proveniente do respeito excessivo à hierarquia.

58

Determinado gestor de pessoas, após assumir o cargo em um órgão público, decide promover algumas mudanças nas políticas de pessoal.

Primeiramente, visando à redução da insatisfação dos colaboradores, ele consegue negociar um aumento salarial. Além disso, buscando motivar os funcionários, estabelece um programa de desenvolvimento dos colaboradores, por meio do oferecimento de cursos gratuitos e, concomitantemente, impõe metas complexas e delega mais responsabilidades às equipes.

Assinale a opção que indica a teoria motivacional usada como base para as mudanças promovidas pelo gestor.

- (A) Teoria da Hierarquia das Necessidades.
- (B) Teoria ERC.
- (C) Teoria dos Dois Fatores.
- (D) Teoria da Equidade.
- (E) Teoria da Autoeficácia.

59

Desde a sua formalização, no início do século XX, a gestão da qualidade passou por diversas modificações, adotando, em cada uma dessas fases, diferentes interpretações e técnicas para se alcançar a qualidade na produção.

Acerca das técnicas utilizadas comumente na gestão da qualidade, existe o entendimento de que

- (A) o uso do 5W2H é decorrente da era da inspeção, baseando-se em uma mudança disciplinar incremental no ambiente de trabalho.
- (B) o desenvolvimento do ciclo PDCA se fundamenta na ideia de reengenharia, promovendo alterações radicais no processo.
- (C) a matriz GUT desvia a ótica dos problemas para as causas, propondo soluções alternativas para elas.
- (D) a proposta do Diagrama de Ishikawa visa se espelhar nas melhores práticas utilizadas no mercado, reproduzindo-a internamente.
- (E) o sucesso da técnica Seis Sigma ocorre quando o processo não produz mais que 3,4 defeitos por milhão.

60

Apesar de estar expressamente previsto na Lei nº 8.666/1993 a garantia do princípio da isonomia nos procedimentos licitatórios, foram estabelecidas situações em que essa regra poderia ser flexibilizada, visando à seleção da proposta mais vantajosa e à promoção do desenvolvimento nacional sustentável, a exemplo da possibilidade de instituição de margem de preferência a determinados candidatos.

Considerando a margem de preferência, prevista na Lei nº 8.666/1993, é correto afirmar que ela pode ser estabelecida para

- (A) serviços prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de vagas de egressos do sistema prisional.
- (B) produtos manufaturados e serviços nacionais que atendam às normas técnicas brasileiras.
- (C) produtos e serviços produzidos no exterior com mão de obra brasileira.
- (D) bens comuns que sejam fornecidos por empresas com capital majoritariamente nacional.
- (E) produtos e serviços desenvolvidos por empresas que promovam ações de equidade de gênero no ambiente de trabalho.

61

A Lei nº 10.520/2002 foi responsável por instituir a modalidade *pregão* na Administração Pública, inovação que permitiu uma maior celeridade na aquisição de bens e serviços comuns, ou seja, aqueles que podem ser objetivamente definidos no edital.

Em seu texto, foram reservadas algumas peculiaridades que a diferenciavam das outras modalidades licitatórias, tendo sido previsto, expressamente,

- (A) a realização da habilitação dos candidatos previamente à apresentação e julgamento das propostas.
- (B) a exigência de garantia de proposta limitada a 5% do valor da contratação ou 10% para compras de grande vulto.
- (C) a vedação absoluta ao exercício da função de pregoeiro ou de membro da equipe de apoio por militares.
- (D) o pagamento de taxas e emolumentos referentes ao fornecimento do instrumento convocatório.
- (E) a homologação será feita pelo pregoeiro, caso não haja recursos interpostos no curso da licitação.

62

Considere que o Estado X deseja realizar licitação, celebrada com base na Lei nº 14.133/2021, para a contratação de obra de construção de complexo voltado para eventos tradicionais, com grande potencial turístico, visando evitar problemas de desordem urbana. Para a realização da obra, o Estado opta pela utilização do regime denominado contratação semi-integrada, na modalidade concorrência.

Informado sobre o procedimento licitatório, a sociedade empresária Y, interessada na contratação, questiona sua assessoria jurídica acerca das características desse regime de contratação.

A assessoria jurídica informou, corretamente, que

- (A) deve prever, obrigatoriamente, no edital, matriz de alocação de riscos, que deverá estabelecer a responsabilidade de cada parte quanto aos riscos do acordo.
- (B) deve prever, como atribuição do contratado, a elaboração de projeto básico e executivo baseado no anteprojeto desenvolvido pela Administração Pública.
- (C) deve prever o sigilo do orçamento estimado da contratação, permitindo o seu acesso aos órgãos de controle e ao vencedor do processo apenas após a adjudicação do objeto.
- (D) não é permitido seu uso na situação apresentada, em função da utilização da modalidade de concorrência escolhida.
- (E) não é permitido seu uso na situação apresentada, em função do objeto escolhido.

63

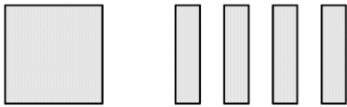
De acordo com o Decreto estadual nº 15.404/2014, que estabelece normas para contratações públicas na área de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) no Estado da Bahia, a figura do *plano de aquisição* é responsável por

- (A) apurar resultado retrospectivo de programas de investimento em instrumentos de TIC.
- (B) programar as contratações e aquisições de TIC para o período de 12 meses.
- (C) documentar órgãos e entidades da área de TIC, que podem ser responsáveis pela fiscalização dos contratos.
- (D) desenvolver metas e cronogramas de evolução da infraestrutura de TIC para períodos quadriênais.
- (E) indicar possíveis soluções de TIC apresentadas em audiências públicas.

Raciocínio Lógico-Matemático

64

Um quadrado foi cortado em 4 retângulos iguais como mostra a figura.



A soma dos perímetros dos retângulos é maior que o perímetro do quadrado em

- (A) 50%.
- (B) 100%.
- (C) 150%.
- (D) 180%.
- (E) 200%.

65

Considere a afirmação:

“À noite, todos os gatos são pretos.”

Se essa frase é **falsa**, é correto concluir que

- (A) De dia, todos os gatos são pretos.
- (B) À noite, todos os gatos são brancos.
- (C) De dia há gatos que não são pretos.
- (D) À noite há, pelo menos, um gato que não é preto.
- (E) À noite nenhum gato é preto.

66

Considere as duas listas de números a seguir.

Lista 1: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11

Lista 2: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15

Sejam D_1 e D_2 os desvios padrão das Listas 1 e 2, respectivamente.

É correto concluir que

- (A) $D_2 = D_1$.
- (B) $D_2 = D_1 + 4$.
- (C) $D_2 = D_1 + 2$.
- (D) $D_2 = 2D_1$.
- (E) $D_2 = \sqrt{2}D_1$.

67

Considere o conjunto de números naturais $C = \{1, 2, 3, \dots, n\}$ onde $n > 6$.

O conjunto A é formado pelos elementos de C que são múltiplos de 2 e o conjunto B é formado pelos elementos de C que são múltiplos de 3.

Sabe-se que o número de elementos de C que não está nem em A e nem em B é o dobro do número de elementos de C que está simultaneamente em A e em B .

O menor valor possível de n é

- (A) 18.
- (B) 24.
- (C) 30.
- (D) 36.
- (E) 48.

68

Os números naturais foram escritos em uma tabela de 4 linhas como na figura a seguir.

4	5	12	13		
3	6	11	14		
2	7	10	15	18	...		
1	8	9	16	17	...		

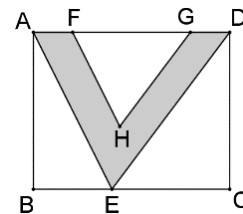
As linhas são numeradas de baixo para cima e as colunas são numeradas da esquerda para a direita.

O número da linha e o número da coluna onde está o número 2022 são, respectivamente,

- (A) 2 e 253.
- (B) 3 e 253.
- (C) 2 e 506.
- (D) 3 e 506.
- (E) 4 e 524.

69

No interior do retângulo ABCD da figura a seguir foi desenhada a letra **V**.



Os segmentos FH e AE são paralelos e os segmentos GH e DE são também paralelos. As medidas do retângulo são $AB = 8$ e $BC = 10$. Sabe-se ainda que $AF = GD = 2$.

A área da região sombreada é

- (A) 22,8.
- (B) 23,6.
- (C) 24,2.
- (D) 24,8.
- (E) 25,6.

70

Quatro pessoas deverão fazer um trabalho de pesquisa sobre certo tema. O trabalho pode ser feito individualmente ou em dupla.

O número de modos diferentes que essas 4 pessoas podem se arrumar para fazer o trabalho é

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

Questão Discursiva

O *Business Intelligence* (BI) pode ser entendido como a utilização de diversas fontes de informação para extrair conhecimentos e apoiar elaborações táticas de ganhos de competitividade para os negócios de corporações de diversas naturezas. Os conceitos de *datawarehouse* (DW), modelagem multidimensional e processamento OLAP fazem parte das estratégias de BI das corporações.

(KIMBALL, Ralph e ROSS, Margy. *The Datawarehouse Toolkit*. 3ª ed., Indianápolis: Wiley, 2013. [com adaptações].)

Considerando o preâmbulo, responda aos itens a seguir.

- 1. Identifique os elementos centrais do modelo arquitetural de DW proposto por Kimball.**
- 2. Apresente e descreva as características dos modelos multidimensionais suportados nessa arquitetura.**
- 3. Apresente três características do processamento OLAP em DW.**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

Realização

