

- Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, na **Folha de Respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas provas objetivas.
- Nos itens que avaliarem **conhecimentos de informática** e(ou) **tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “**Espaço livre**” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

-- PROVAS OBJETIVAS -- -- CONHECIMENTOS BÁSICOS --

Texto CB1A1

Em 2019, o Instituto Mundial de Recursos, o Banco Mundial e a Organização das Nações Unidas (ONU) publicaram o relatório **Recursos mundiais: criando um futuro alimentar sustentável**, com a conclusão de que, para atender a demanda de uma população estimada em 9,8 bilhões de pessoas em 2050, o mundo teria de aumentar em 50% ao ano a produção de alimentos, tomando-se por base o ano de 2010. Para tanto, também seria preciso melhorar a forma como se produz, com o uso mais eficiente de recursos naturais, melhoria na gestão, inovação, desenvolvimento tecnológico e preservação do ambiente.

A compatibilização entre a ampliação da produção de alimentos e a preservação dos recursos naturais encontra solução na incorporação de tecnologias, via aumento da produtividade, que reduz a pressão sobre a ampliação de novas fronteiras agrícolas. Nesse pacote tecnológico, estão os corretivos de solo, os fertilizantes, os defensivos agrícolas, as sementes melhoradas, a agricultura de precisão, os cultivos intensivos, entre outros.

A crise sanitária de 2020 chamou a atenção para o desafio da segurança alimentar, que passou a ser uma das principais preocupações da humanidade. Segundo a Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura (FAO), a fome afeta 828 milhões de pessoas em todo o mundo. Esse número representa um crescimento de 46 milhões em relação ao ano de 2021, e 150 milhões desde o início da pandemia de covid-19. Mesmo diante de uma recuperação econômica, as estimativas apontam que em 2030 ainda haverá mais de 670 milhões de famintos.

O tema segurança alimentar não estava tão evidente nos primeiros anos do século XXI, uma vez que a oferta de alimentos em nível global era adequada e a persistência da fome era muito mais um problema de renda dos consumidores do que de disponibilidade física de alimentos. Mas, em 2020, ficou claro que nem todos os países estavam imunes ao fenômeno, o que deu origem a um neoprotecionismo que começou a interferir nas regras de comércio agrícola internacional. É cada vez mais explícito que a segurança alimentar é um elemento importante para a manutenção da estabilidade política e social de qualquer país.

A contribuição para a segurança alimentar, com sustentabilidade, passa pela agricultura tropical, passível de ser desenvolvida em toda a América Latina, na África subsaariana e em países asiáticos. Nesse cinturão tropical do planeta, não apenas existe muita terra a ser incorporada aos sistemas produtivos, como também há um potencial ainda maior para a introdução de novas tecnologias que levam ao aumento da produtividade.

Com base nas ideias veiculadas no texto CB1A1, julgue os itens que se seguem.

- 1 No texto, defende-se que países da América Latina, da África subsaariana e da Ásia são potencialmente capazes de liderar um programa com vistas à segurança alimentar para a população mundial, dadas as suas características edafoclimáticas, isto é, relativas ao solo e ao clima.
- 2 Infere-se do texto que, no ano de 2050, a população mundial será 50% maior que o contingente populacional mundial no ano de 2010.
- 3 Os corretivos de solo, os fertilizantes, os defensivos agrícolas, as sementes melhoradas, a agricultura de precisão e os cultivos intensivos são tecnologias que, segundo o texto, contribuem para o aumento da produtividade agrícola de forma sustentável.
- 4 Entende-se da leitura do texto que a situação de insegurança alimentar em certas regiões do planeta ficou evidenciada durante a pandemia de covid-19.
- 5 Argumenta-se no texto que a estabilidade política e social de um país está associada à segurança alimentar de sua população.
- 6 No texto, a insegurança alimentar nos primeiros anos do século XXI é atribuída a uma causa única.

Acerca dos sentidos e de aspectos linguísticos do texto CB1A1, julgue os itens a seguir.

- 7 No trecho "A crise sanitária de 2020 chamou a atenção para o desafio da segurança alimentar, que passou a ser uma das principais preocupações da humanidade" (terceiro parágrafo), o vocábulo "que" poderia ser substituído por **a qual**, sem prejuízo da correção gramatical e dos sentidos do texto.
- 8 No trecho "A compatibilização entre a ampliação da produção de alimentos e a preservação dos recursos naturais encontra solução na incorporação de tecnologias, via aumento da produtividade, que reduz a pressão sobre a ampliação de novas fronteiras agrícolas" (segundo parágrafo), o vocábulo "que" retoma "A compatibilização entre a ampliação da produção de alimentos e a preservação dos recursos naturais".
- 9 A oração "para atender a demanda de uma população estimada em 9,8 bilhões de pessoas em 2050", no primeiro período do texto, expressa a causa da necessidade de aumento da produção de alimentos.
- 10 A correção gramatical e a coerência das ideias do texto seriam mantidas se, no primeiro parágrafo, as formas verbais "teria" (primeiro período) e "seria" (segundo período) fossem substituídas, respectivamente, por **terá** e **será**.
- 11 No trecho "também seria preciso melhorar a forma como se produz, com o uso mais eficiente de recursos naturais" (primeiro parágrafo), está implícito, após a forma verbal "produz", o vocábulo **alimentos**, logo a inserção de tal vocábulo na referida posição melhoraria a clareza do texto, sem prejudicar sua correção gramatical.

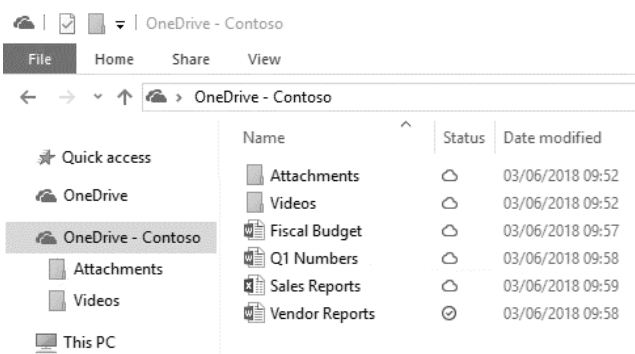
- 12 Estaria mantida a correção gramatical do texto caso o trecho "a fome afeta 828 milhões de pessoas em todo o mundo" (terceiro parágrafo) fosse assim reescrito: **no mundo todo, a fome atinge oitocentas e vinte e oito milhões de pessoas.**
- 13 Estaria mantida a correção gramatical do trecho "A crise sanitária de 2020 chamou a atenção para o desafio da segurança alimentar" (terceiro parágrafo) caso se inserisse sinal indicativo de crase no vocábulo "a", em "chamou a atenção", devido à múltipla regência do verbo **chamar.**
- 14 A substituição da expressão "uma vez que" (primeiro período do quarto parágrafo) por **quando** manteria tanto a correção gramatical quanto a coerência das ideias do texto, mas alteraria o seu sentido original.
- 15 No trecho "É cada vez mais explícito que a segurança alimentar é um elemento importante" (quarto parágrafo), a flexão da palavra "explícito" no feminino seria gramaticalmente correta, pois, nesse caso, ela passaria a estabelecer concordância com a expressão "a segurança alimentar".

No que diz respeito ao Windows 11, julgue os itens subsequentes.

- 16 No Windows 11, é possível, por meio das chaves de acesso, utilizar o Windows Hello para iniciar sessão em *sites* e aplicações via impressão digital ou reconhecimento facial, sem a necessidade de inserção de palavras-passe, o que torna mais seguro o processo de autenticação.
- 17 Por meio das funcionalidades de aplicações no Windows 11, é possível realizar, em alguns casos, a reparação, alteração ou modificação de aplicativos e programas.

Com relação ao MS Office M365, julgue os próximos itens.

- 18 Uma vez acionada a opção Realce no Microsoft Office Word 365, o texto do documento é analisado, sendo identificados palavras-chave e termos essenciais; as informações são processadas por meio de inteligência artificial; e é automaticamente gerado um resumo detalhado em uma tela separada.
- 19 Considerando-se as pastas e os arquivos de OneDrive apresentados na figura a seguir, é correto afirmar que o arquivo Fiscal Budget somente está disponível *online*, logo não ocupa espaço no computador do usuário; já o arquivo Vendor Reports encontra-se disponível localmente, armazenado no computador, sendo possível abri-lo mesmo sem acesso à Internet.



- 20 Considere que a fórmula =SOMASE(B3:B7;"<>100";C3:C7) seja inserida na célula C8 da planilha apresentada na figura a seguir, criada no Microsoft Office Excel 365. Nesse caso, o resultado apresentado na célula C8 será 120.

	A	B	C
1	Araucária Nitrogenados S.A.		
2	Produto	Preço (R\$)	Quantidade (t)
3	Fertilizante A	122,00	50
4	Fertilizante B	100,00	40
5	Químico A	253,00	20
6	Químico B	88,00	35
7	Químico C	57,00	15
8			

Julgue os itens a seguir, de acordo com a Lei n.º 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais), com a Lei n.º 14.129/2021 (Governo Digital) e com a Lei n.º 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação).

- 21 Conforme a Lei n.º 14.129/2021, os atos processuais serão executados prioritariamente em meio eletrônico e considerados realizados no dia e na hora do envio dos dados para o sistema informatizado de gestão do processo administrativo eletrônico do órgão pelo cidadão.
- 22 De acordo com a Lei n.º 13.709/2018, o encarregado é uma pessoa jurídica de direito público a quem competem as decisões referentes ao tratamento de dados pessoais.
- 23 Segundo determina a Lei n.º 12.527/2011, quando solicitado acesso a informação parcialmente sigilosa, será vedado o acesso a todo o documento, devendo o órgão ou a entidade informar o solicitante sobre a negativa e sua justificativa.

Espaço livre

Espaço livre

Uma empresa está passando por um processo de auditoria interna e otimização de sua planta industrial. Para isso, os auditores estão analisando a composição de equipes de segurança operacional, o mapeamento de competências técnicas dos funcionários e o comportamento de sistemas de controle de fluxo de gases.

A partir da situação hipotética apresentada, julgue os itens subsequentes.

- 24 Suponha que, em um levantamento com 120 funcionários acerca de certificações técnicas, tenha sido observado que 70 têm certificação do tipo A, 60 do tipo U e 50 do tipo S. Suponha, ainda, que 30 tenham as certificações A e U; 25 tenham U e S; 20 tenham A e S; e 10 tenham as três certificações. Nessa situação, o número de funcionários que têm exatamente duas dessas certificações é igual a 40.
- 25 Considere que, para compor uma comissão técnica de auditoria em segurança operacional, a empresa disponha de 8 engenheiros e 6 técnicos de operação. Considere, ainda, que a comissão deva ser formada por exatamente 4 membros, de forma que nela haja, no mínimo, 2 engenheiros. Nesse caso, haverá 826 maneiras distintas de se formar tal comissão.
- 26 Considere que, no controle de automação de gases, a pressão aferida nas máquinas esteja associada a ciclos de compressão gasosos no processo industrial modelados pela matriz C apresentada a seguir.

$$C = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

Considere, também, que uma operação exija o cálculo do efeito acumulado de 10 ciclos de compressão, que é dado pela potência $C^{10} = \underbrace{C \times C \times \dots \times C}_{10 \text{ vezes}}$. A partir dessas informações, é correto afirmar que o elemento da primeira linha e segunda coluna da matriz resultante do efeito acumulado dos 10 ciclos será exatamente 2^{10} .

Com base nas regras da lógica proposicional e da lógica de primeira ordem, julgue os itens subsequentes.

- 27 A proposição "Se a ANSA atinge sua meta de produção, então os lucros são distribuídos aos funcionários e os fertilizantes não são importados" é logicamente equivalente à proposição "Se os lucros não são distribuídos aos funcionários ou os fertilizantes são importados, então a ANSA não atinge sua meta de produção".
- 28 A partir das premissas e da conclusão seguintes, é correto afirmar que o argumento apresentado é válido.
Premissa 1: "Se a ANSA reativa o seu parque industrial, então a produção nacional de ureia é normalizada."
Premissa 2: "Se a produção nacional de ureia é normalizada, então o custo de produção do ARLA 32 diminui."
Premissa 3: "O custo de produção do ARLA 32 não diminuiu."
Conclusão: "Logo, a ANSA não reativou o seu parque industrial."
- 29 A sentença "A ANSA retomou as suas operações e a produção nacional de fertilizantes aumentou, mas o preço da ureia não diminuiu" é uma proposição composta formada exatamente por três proposições simples conectadas entre si exclusivamente pelo operador lógico de conjunção.
- 30 Considere, no universo de todos os parques industriais do Brasil, os seguintes predicados.

$A(x)$: " x é um parque industrial da ANSA."

$P(x)$: " x produz amônia."

Nesse caso, a sentença "Todos os parques industriais da ANSA produzem amônia." pode ser corretamente escrita na linguagem simbólica da lógica de primeira ordem da seguinte forma: $\forall x (A(x) \wedge P(x))$.

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Cada organização define sua estratégia a partir de sua estrutura, de sua tecnologia e de suas pessoas, endereçando as oportunidades externas conforme as diferentes competências internas. A principal meta do planejamento estratégico é ajudar a empresa a selecionar e organizar os negócios de modo a manter-se saudável, mesmo que eventos inesperados afetem, de forma adversa, algum de seus negócios ou alguma de suas linhas de produtos.

Tendo o texto precedente como referência inicial, julgue os itens seguintes, relativos à estratégia empresarial.

- 31 No contexto da análise SWOT, as ameaças e as oportunidades são variáveis identificadas na análise do ambiente externo, representando aspectos negativos e positivos do ambiente, respectivamente.
- 32 Conforme a matriz de Ansoff, a estratégia de diversificação ocorre quando uma organização decide vender produtos variados existentes em mercados que já conhece e nos quais já atua.
- 33 De acordo com o modelo VRIO, recursos que são valiosos e raros, mas facilmente imitáveis, garantem à empresa que os detém uma vantagem competitiva sustentável.
- 34 O objetivo fundamental da estratégia empresarial, segundo Michael Porter, deve ser não apenas a eficiência operacional, mas, sobretudo, o desenvolvimento de uma posição estratégica única no mercado.

Acerca do sistema MRP de gestão de estoques, julgue o próximo item.

- 35 O sistema MRP baseia-se na conversão da previsão de demanda em uma programação detalhada das necessidades de componentes de um produto.

Uma empresa fabricante de bicicletas adota o modelo de lote econômico de compra (LEC) e tem demanda anual de 100.000 unidades de bicicletas. Para a produção de cada bicicleta, utiliza-se um selim. O custo de emissão do pedido de um selim é de R\$ 10,00 e o custo de manutenção em estoque de cada selim é de R\$ 2,00 ao ano.

A partir dessa situação hipotética, sabendo que LEC é caracterizada pela quantidade de um item que, quando pedido regularmente, resulta em custos mínimos de pedido e manutenção, julgue os itens a seguir.

- 36 O número de pedidos de selins a serem feitos por ano é igual a 100.
- 37 A quantidade de selins a ser pedida por vez é igual a 1.000.

Diante dos crescentes desafios ambientais e sociais, os projetos sustentáveis avançaram substancialmente nos últimos anos, ao ponto de as preocupações com a sustentabilidade não serem mais consideradas questão de uma área de conhecimento específica, mas multidisciplinar, multidivisional e multifacetada. A respeito de estratégias de produção sustentáveis, julgue os itens subsequentes.

- 38 O conceito de *cradle to cradle* (em português, do berço ao berço) contraria os princípios da economia circular, pois constitui elemento-chave de uma perspectiva de produção que preconiza o descarte dos produtos logo após o seu uso.
- 39 A estratégia de *design* para a circularidade fundamenta-se na premissa de que a maior parte do impacto ambiental de um produto é determinada após o seu descarte, o que torna as decisões de projeto secundárias para a sustentabilidade.
- 40 A transição da economia linear para a economia circular substitui o princípio de extrair-produzir-descartar por um sistema em que o valor econômico e ambiental dos recursos é mantido no sistema de ciclo fechado pelo maior tempo possível.
- 41 Na economia circular, as estratégias de reciclagem e recuperação de energia têm prioridade hierárquica sobre a redução e o reúso de materiais.

No que se refere ao *marketing*, julgue os itens subsequentes.

- 42 No estágio de maturidade do ciclo de vida de um produto, as vendas apresentam um crescimento acelerado e os lucros atingem seu ápice histórico antes de estabilizarem-se.
- 43 No *mix* de *marketing* (4 Ps), o elemento praça ou ponto de venda é o único que efetivamente produz receita para a organização, ao passo que os outros geram custos.
- 44 *Strategic sourcing* é uma metodologia de análise do custo total de aquisição de cada família de produtos, considerando-se não apenas o preço do item, mas também custos logísticos e financeiros.

Acerca dos processos de recursos humanos, que envolvem aspectos relativos a estratégias, gestão do conhecimento, desenvolvimento, cultura organizacional, liderança e equipe, julgue os itens subsequentes.

- 45 A cultura organizacional, em sua dimensão de valores compartilhados, atinge o estágio de maturidade estratégica quando não é afetada por influências externas ou por subculturas dissidentes.
- 46 A gestão do conhecimento nas organizações atinge sua máxima eficácia quando o setor de recursos humanos prioriza o registro e o armazenamento do conhecimento explícito em bases de dados digitais, visto que o conhecimento tácito constitui um ativo volátil que prescinde de integração aos processos de sucessão e de desenvolvimento de lideranças.
- 47 Na gestão de pessoas moderna, a estratégia de recursos humanos (RH) deve deixar de ser reativa e operacional para se tornar proativa e consultiva, de modo que o RH atue como uma unidade parceira dos objetivos de negócio da organização, com foco no capital intelectual como diferencial competitivo.
- 48 O treinamento é um processo de curto prazo focado no aperfeiçoamento de competências para o exercício do cargo atualmente ocupado pelo colaborador, enquanto o desenvolvimento de pessoas tem caráter educativo e estratégico, e visa ao crescimento profissional a longo prazo.

49 Para que um grupo se transforme em uma equipe de alto desempenho, exigem-se não apenas a convergência de objetivos, como também a complementaridade de competências e a responsabilidade mútua pelos resultados alcançados.

No que se refere a liderança inclusiva, comunicação não violenta, diversidade e equidade, organização e saúde mental no trabalho, julgue os próximos itens.

50 A comunicação não violenta nas organizações visa à eliminação de conflitos e de divergências de opinião, a fim de estabelecer uma cultura de concordância, que é interpretada como harmonia funcional.

51 A diversidade geracional em equipes de alto desempenho deve ser gerida de forma que os colaboradores seniores assumam as funções de decisão estratégica, enquanto os jovens fiquem restritos à execução tecnológica, para eliminar conflitos de autoridade.

52 No modelo de liderança inclusiva, a gestão se prova eficaz ao tratar todos os colaboradores igualmente, desvinculando-se de particularidades históricas e sociais de cada grupo a fim de evitar a percepção de privilégios.

53 A equidade no trabalho diferencia-se da igualdade por reconhecer que os pontos de partida dos indivíduos são desiguais, realidade que exige políticas de ação afirmativa e ajustes estruturais que garantam a todos as mesmas chances reais de ascensão na carreira.

54 O combate à solidão no trabalho remoto ou híbrido depende da criação de espaços de conexão humana, em que a interação social fortaleça o suporte social e a saúde mental e não esteja restrita ao cumprimento de metas operacionais.

A respeito de aspectos relativos à administração financeira e orçamentária, julgue os itens seguintes.

55 Os *green bonds* são instrumentos de dívida cujos recursos devem ser obrigatoriamente destinados a projetos com benefícios ambientais comprovados, sendo o custo de capital desses ativos influenciado pela transparência dos relatórios de impacto social e ambiental.

56 Na análise de projetos mutuamente excludentes com escalas de investimento distintas, deve-se adotar como critério prioritário a taxa interna de retorno (TIR) em vez do valor presente líquido (VPL), pois aquela fornece uma métrica percentual absoluta.

57 Na capitalização composta, a taxa nominal e a taxa efetiva são equivalentes quando o período de capitalização dos juros ocorre em intervalos menores que a unidade de tempo da taxa declarada.

58 A alavancagem financeira é considerada favorável quando o grau de alavancagem financeira (GAF) é superior a 1,0, indicando que o retorno sobre o patrimônio líquido (ROE) excede o retorno sobre o ativo (ROA), devido ao uso eficiente de capital de terceiros.

59 O *leasing* financeiro é classificado contabilmente como uma despesa operacional pura, não devendo figurar no balanço patrimonial nem como um ativo de direito de uso nem como um passivo financeiro.

60 Para um capital de R\$ 10.000 aplicado por 2 anos, cuja metade rende 10% a.a. em juros simples, e a outra metade, 10% a.a. em juros compostos, o montante total resgatado será de R\$ 12.050, com uma diferença de R\$ 50 entre os juros das duas modalidades.

Acerca de sistemas operacionais e sistemas de apoio à decisão, julgue os itens a seguir.

61 No contexto das tecnologias de colaboração, as ferramentas de videoconferência e o *groupware* são classificados como sistemas de apoio à decisão em grupo (SADG), pois seu foco primordial é fornecer as mesmas ferramentas moldadas especificamente para o suporte à decisão em equipe.

62 O Linux é exemplo de *software* de código aberto que oferece portabilidade entre diferentes plataformas e que representa uma alternativa de baixo custo e alta confiabilidade, em comparação a sistemas operacionais proprietários.

63 O sistema operacional atua como o gerente-geral do ambiente computacional, sendo responsável por traduzir linguagens de programação em linguagem de máquina, de modo que o computador possa compreendê-las, bem como por fornecer utilitários para o processamento de tarefas rotineiras.

64 Os sistemas de apoio à decisão processam problemas de baixa estruturação mediante o uso de dados híbridos (internos e externos), fundamentando-se tanto em modelos analíticos para otimização de recursos quanto na análise de grandes volumes de dados para identificação de padrões estratégicos.

Em relação à ética em inteligência artificial (IA), julgue os itens subsecutivos.

65 Diferentemente da tomada de decisão humana, que tem a virtude de evoluir e se adaptar conforme novos aprendizados são adquiridos, os sistemas de *Big Data* tendem a cristalizar padrões do passado em seus códigos, exigindo o exercício da imaginação moral humana para que valores éticos sejam incorporados aos algoritmos.

66 Dada a complexidade técnica e a capacidade de processamento superior dos sistemas de inteligência artificial, recomenda-se que, em situações de decisões críticas e de alta complexidade, a responsabilidade ética e jurídica final seja delegada integralmente ao sistema autônomo, desde que este tenha sido validado por uma avaliação de impacto ético, isentando-se os operadores humanos de supervisão direta para garantir a eficiência e a neutralidade do resultado.

67 No âmbito da ética aplicada à inteligência artificial, a transparência efetiva transcende a simples abertura do código-fonte, exigindo que os fundamentos lógicos das decisões automatizadas sejam apresentados de forma compreensível para seres humanos, de modo a permitir a identificação de preconceitos e a possibilidade de revisão das conclusões da máquina.

68 As armas de destruição matemáticas (ADMs) surgiram na economia do *Big Data* como ferramentas de análise totalmente transparentes, permitindo que qualquer indivíduo compreenda facilmente os critérios utilizados pelo algoritmo para tomar decisões acerca de sua vida.

Julgue os itens que se seguem, referentes à transformação digital e ao impacto da IA na administração do trabalho.

- 69** Para garantir a relevância profissional na era da IA, o indivíduo deve priorizar a adaptabilidade de suas habilidades em vez de tentar proteger a segurança de um cargo específico.
- 70** O fenômeno do *Big Data* é definido exclusivamente pelo crescimento exponencial do volume de dados armazenados, sendo sua principal característica o aumento da capacidade física de discos rígidos e servidores nas empresas.
- 71** Embora *Big Data* ofereça novas capacidades de análise, seu impacto prático no mercado permanece restrito a grandes corporações globais, visto que o alto custo de capital necessário para a construção e manutenção de infraestrutura própria de servidores ainda inviabiliza o acesso de pequenas empresas a ferramentas de análise de dados não estruturados.
- 72** No que diz respeito à busca por autoaperfeiçoamento e à manutenção da essência humana frente à tecnologia, a desestabilização proposital de hábitos cotidianos, como alterar trajetos frequentes ou explorar gêneros literários novos, atua como um estímulo para que o indivíduo saia do modo automático e aprofunde sua autoconsciência.

Em relação às demonstrações contábeis aplicáveis às entidades comerciais, de serviços e industriais, julgue os itens que se seguem.

- 73** O custo das mercadorias vendidas deve ser reconhecido na demonstração do resultado do exercício como dedução do montante da receita líquida obtida com as vendas de mercadorias.
- 74** A apresentação dos outros resultados abrangentes dentro da demonstração de mutações do patrimônio líquido não dispensa a apresentação em separado da demonstração dos outros resultados abrangentes.
- 75** O balanço patrimonial representa, de forma dinâmica e comparativa, a situação patrimonial da entidade desde o último período contábil reportado até a data de levantamento do novo balanço.

Acerca do patrimônio e da situação patrimonial dos entes contábeis, julgue os itens seguintes.

- 76** Patrimônio líquido é o conjunto de contas representativas dos direitos dos sócios e proprietários na entidade.
- 77** Ativo é o conjunto de bens e direitos adquiridos pela entidade e capaz de gerar benefícios econômicos para essa entidade.
- 78** Denomina-se passivo a descoberto a situação patrimonial na qual o montante do patrimônio líquido se apresenta com sinal devedor.

Quanto a conceitos básicos de contabilidade de custos, julgue os itens a seguir.

- 79** A aquisição de matérias-primas destinadas ao processo produtivo futuro é denominada investimento.
- 80** O custo do produto vendido é uma despesa.
- 81** O gasto para aquisição de insumos produtivos ou administrativos conceitua-se como desembolso.

As informações apresentadas a seguir foram extraídas da contabilidade de uma entidade industrial em determinado período. Não havia qualquer tipo de estoque inicial nesse período e toda a produção do período foi concluída.

custo de produção variável por unidade	R\$ 13
custos fixos de produção totais	R\$ 50 mil
despesas variáveis com venda do produto	R\$ 2
despesas fixas com administração e venda	R\$ 100 mil
preço de venda do produto	R\$ 30
produção no exercício	10 mil unidades
unidades vendidas no mesmo exercício	9 mil

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens que se seguem.

- 82** Nas condições descritas, para atingir o ponto de equilíbrio contábil, essa entidade precisaria obter uma receita de menos de R\$ 300 mil com a venda do produto.
- 83** A margem de contribuição unitária do produto foi de R\$ 17.
- 84** O estoque final de produtos acabados, se apurado segundo o método do custeio por absorção, foi de 18 mil.

Os seguintes dados foram extraídos da contabilidade de uma entidade empresarial no último exercício social.

vendas líquidas	R\$ 600 mil
custos e despesas das operações continuadas	R\$ 540 mil
lucro líquido das operações continuadas	R\$ 60 mil
ativos médios das operações continuadas	R\$ 300 mil
taxa mínima de atratividade	14%

Considerando essa situação hipotética, julgue os itens a seguir.

- 85** O retorno sobre investimentos (ROI) da entidade foi de 20%.
- 86** O valor econômico agregado (EVA) pelas operações foi de R\$ 16 mil.
- 87** Suponha que a citada entidade empresarial mantenha R\$ 300 mil nos atuais investimentos, com retorno de R\$ 60 mil, e aceite um novo investimento de R\$ 100 mil que ofereça R\$ 15 mil de retorno. Nessa situação, considerada a taxa mínima de atratividade de 14%, haverá queda do ROI e do EVA, em comparação à situação inicial.

Em certo período, o preço de um tipo de fertilizante variou, ao longo de alguns dias, segundo o seguinte padrão: aumentou 20% no primeiro dia; diminuiu 20% no segundo; aumentou 20% no terceiro; diminuiu 20% no quarto; e, assim sucessivamente, tendo tais variações ocorrido sempre em relação ao dia anterior.

Com base nessa situação hipotética, e considerando, na análise, a passagem do tempo em dias corridos, julgue os itens seguintes.

- 88** A sequência formada pelos preços desse fertilizante, nos dias 1, 2, 3, ..., pode ser entendida como uma progressão geométrica de quociente negativo.
- 89** A série de dados formada pelas variações percentuais do preço do fertilizante nos 10 primeiros dias tem média nula.
- 90** Considere que um agricultor decida aleatoriamente o dia de comprar o fertilizante para uso em sua plantação, sendo certo que o comprará na primeira semana. Nesse caso, a probabilidade de esse agricultor comprar em um dia em que o preço do fertilizante esteja subindo será superior a 50%.
- 91** Se t é um número inteiro positivo par, então o preço do fertilizante passados t dias desde o início do período será determinado pela função $p(t) = 0,96^t \times p$, em que p indica o preço do fertilizante no dia anterior ao do início do período.
- 92** O preço médio do fertilizante, calculado a partir dos preços de todos os dias desde o início do período, será decrescente a partir do segundo dia do período.

Uma indústria fabrica fertilizantes por meio da mistura, em quantidades iguais, dos ingredientes A, B, C, D e E, podendo cada ingrediente estar ou não na mistura. A presença de diferentes ingredientes resulta em diferentes espécies de fertilizantes.

Tendo por base a situação hipotética precedente, julgue os itens a seguir.

- 93** Essa indústria pode fabricar mais de 30 espécies diferentes de fertilizantes.
- 94** O número de espécies de fertilizantes fabricadas com exatamente dois ingredientes é igual ao número de espécies fabricadas com exatamente três ingredientes.

Julgue os itens subsecutivos, acerca do gerenciamento de projetos.

- 95** A iniciação de projetos caracteriza-se pelo alinhamento estratégico organizacional, definindo-se o termo de abertura para autorizar formalmente o início dos trabalhos.
- 96** Ao planejar a construção de nova fábrica de fertilizantes, o gerente de projetos deve incluir na estrutura analítica do projeto os custos unitários dos materiais utilizados.
- 97** O estudo de viabilidade técnica em empresas públicas determina a alocação de recursos fixos antes que os objetivos estratégicos do projeto sejam formalmente aprovados.

A respeito de conflitos e de negociação em empresas, julgue os itens que se seguem.

- 98** Na mediação de conflitos em equipes diversas, o gestor deve priorizar a supressão imediata das divergências para manter a conformidade e a harmonia funcional.
- 99** A estratégia de colaboração é indicada para a mediação de conflito quando se observa prejuízo da produtividade, pois permite integrar diferentes perspectivas e obter o compromisso das partes.
- 100** Os gestores que utilizam a negociação integrativa buscam soluções em que todas as partes alcançam seus objetivos, focando no compartilhamento de informações para criar valor e satisfazer ambos os interesses.

Espaço livre
