- 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.
- Em seu caderno de provas, caso haja item(ns) constituído(s) pela estrutura **Situação hipotética:** ... seguida de **Assertiva:** ..., os dados apresentados como situação hipotética devem ser considerados premissa(s) para o julgamento da assertiva proposta.
- 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 GERAIS --

LÍNGUA PORTUGUESA

A cibersegurança, embora seja um tema há muito discutido em âmbito global, é um campo relativamente novo no Brasil. No entanto, tem ganhado destaque por conta da intensa migração de dados para ambientes em nuvem e da interconexão praticamente global de dispositivos na Internet. A proliferação de dispositivos conectados à Internet, desde eletrodomésticos até equipamentos industriais, aumentou consideravelmente a superfície de ataque, transformando o cenário de riscos. O que antes parecia ficção científica, como geladeiras ou medidores de pressão de gasodutos conectados à rede de computadores, agora é uma realidade tangível.

Entretanto, a adoção apressada de tecnologias conectadas à Internet muitas vezes ocorre sem a devida atenção à segurança. Essa falta de consideração em relação à cibersegurança pode expor empresas a riscos substanciais, pois a falta de preparação e avaliação da superfície de ataque pode permitir que brechas sejam exploradas por agentes maliciosos.

Uma das principais questões, quando se fala em cibersegurança, é a de que não existe uma "bala de prata", ou seja, uma solução única para todas as falhas que podem ocorrer. Cada organização possui características, riscos e necessidades distintos, o que exige a criação de soluções personalizadas para mitigar ameaças específicas.

Nesse sentido, a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) desempenhou um papel significativo no cenário de cibersegurança ao estabelecer diretrizes para a prevenção de vazamentos e a proteção de dados. Empresas são agora obrigadas a adotar medidas proativas para evitar incidentes de segurança e garantir a privacidade dos dados. O investimento em cibersegurança deve ser entendido como um seguro de carro: deve-se investir na prevenção para minimizar os danos de um eventual incidente.

Internet: <economiasc.com> (com adaptações).

Julgue os itens que se seguem, com base nas ideias, no vocabulário e na estruturação linguística do texto precedente.

1 De acordo com o texto, a intensa migração de dados para ambientes em nuvem e a interconexão de dispositivos na Internet ofereceram destaque ao tema relativo à cibersegurança.

2 Entende-se do texto que a observância das medidas recomendadas de cibersegurança é suficiente para eliminar as possibilidades de ataques de agentes maliciosos.

3 Segundo as informações contidas no texto, a LGPD apresenta diretrizes para a prevenção de vazamentos e a proteção de dados.

4 No último período do texto, estabelece-se uma comparação entre o investimento em cibersegurança e o seguro de um carro.

5 O termo "proliferação" (terceiro período do primeiro parágrafo) é sinônimo da expressão **grande quantidade**.

6 No trecho "desde eletrodomésticos até equipamentos industriais" (terceiro período do primeiro parágrafo), a expressão "desde... até..." exprime um tipo de gradação da complexidade dos dispositivos mencionados, em que os eletrodomésticos seriam os mais simples, e os equipamentos industriais, os mais complexos.

7 É facultativo o emprego do sinal indicativo de crase no vocábulo "a" presente no trecho "pode expor empresas a riscos substanciais" (segundo período do segundo parágrafo).

8 No segundo período do segundo parágrafo, a conjunção "pois" poderia ser substituída por **então**, sem prejuízo do sentido e da correção gramatical do texto.

9 O emprego das aspas na expressão 'bala de prata' (primeiro período do terceiro parágrafo) indica que essa expressão consiste em um termo técnico.

10 O deslocamento da palavra "agora" (segundo período do último parágrafo) para o início do período, com o devido ajuste das letras iniciais maiúsculas e minúsculas, manteria o sentido e a correção gramatical do texto.

Espaço livre

A expectativa de vida da população brasileira ao nascer subiu no ano de 2021, segundo dados da Tábua Completa de Mortalidade de 2021 divulgados em novembro do ano passado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Os dados, publicados no Diário Oficial da União, mostram que o número subiu de 76,8 para 77 anos na comparação com 2020. Anualmente, o IBGE divulga esses números para o total da população brasileira, com data de referência em 1.º de julho do ano anterior e para todas as idades, conforme prevê o artigo 2.º do Decreto n.º 3.266/1999.

As informações sobre a expectativa de vida da população são usadas para a tomada de decisão em várias políticas públicas. Esse dado é utilizado, por exemplo, para determinar o fator previdenciário no cálculo das aposentadorias do Regime Geral de Previdência Social. Na divulgação dos números de 2020, o IBGE informou que as mortes decorrentes da pandemia de covid-19 não foram incluídas no levantamento e que essas informações só devem ser incorporadas na divulgação de 2023, referente ao ano de 2022. Mesmo assim, a inclusão seria apenas em caráter preliminar. Portanto, a divulgação seguiu a mesma metodologia do ano anterior, sem o impacto da pandemia.

"É bem provável que em 2023 a gente tenha uma Tábua preliminar (corrigida pela covid-19) para o Brasil; para as unidades da Federação, são necessários os dados do Ministério da Saúde, que demoram um pouco mais", explicou a demógrafa Izabel Guimarães Marri, gerente de população do IBGE na ocasião. "Em 2024, a gente vai ter a Tábua (referente a 2023) com todos os ajustes e estudos por unidades da Federação", previu.

Internet: <noticias.uol.com.br> (com adaptações).

Julgue os itens que se seguem, relativos às ideias e a aspectos linguísticos do texto precedente.

11 Depreende-se do texto que a expectativa de vida do brasileiro vem subindo a cada ano.

12 De acordo com o texto, a informação a respeito da expectativa de vida no país é relevante, entre outros fatores, para o cálculo das aposentadorias.

13 Segundo as informações do texto acerca da mencionada pesquisa do IBGE, a pandemia de covid-19 não impactou negativamente a expectativa de vida do brasileiro em 2020.

14 De acordo com as informações do texto, a Tábua Completa de Mortalidade referente ao ano de 2020 foi publicada com atraso em decorrência da pandemia de covid-19, deflagrada naquele ano.

15 A supressão das vírgulas que isolam a expressão "publicados no Diário Oficial da União" (segundo período do primeiro parágrafo) manteria a correção gramatical do texto.

16 A substituição da palavra "sobre" (primeiro período do segundo parágrafo) por **sob** não prejudicaria a correção gramatical nem a coerência do texto, mas alteraria o seu sentido original.

17 No terceiro período do segundo parágrafo, ambas as orações iniciadas pelo vocábulo "que" expressam circunstância de causa em relação à primeira oração do período — "Na divulgação (...) informou".

18 No primeiro período do último parágrafo, o vocábulo 'bem' intensifica o sentido do termo 'provável'.

19 A substituição de 'a gente vai ter' (último período do texto) por **será divulgada** conferiria mais formalidade ao trecho do texto em questão.

20 Mantendo-se as ideias do texto, o trecho 'para as unidades da Federação, são necessários os dados do Ministério da Saúde, que demoram um pouco mais' (último parágrafo) poderia ser reescrito, de maneira gramaticalmente correta, da seguinte forma: **É necessário, para as unidades da Federação, dados do Ministério da Saúde, que demoram um pouco mais**.

LÍNGUA INGLESA

Welcome To the Next Generation Of Business Intelligence

The Business Intelligence (BI) industry has long promised a future where every worker can use data to make smarter business decisions. Although that promise continues to be out of reach for most companies, the industry has come a long way over the past few decades, and we believe we are on the cusp of a new generation of BI that will finally turn that promise into reality.

Business Intelligence is built on an old data culture that relies on technical experts. In the early days of reporting, those experts were called IT. As technology evolved and tools became easier, the progression of BI moved to reports and dashboards delivered by new experts—analysts. This made analytics more accessible, but still didn't make self-service data insights a reality across the business. Here's why: Instead of using technology to put data in front of people where they already are working, we continue to ask people to leave their business apps and turn to dedicated tools or dashboards for answers.

This process is disruptive and inefficient, and often causes users to write it off completely. Dashboards don't have built-in analytics processes; they share information but do not provide recommended courses of action at the right moment or in a decision maker's workflow. Business professionals want exactly that: They want a final answer and recommendations on what to do next. They would rather have data and actionable insights come in easily digestible bites versus needing to dig for answers in dashboards and reports. And the truth is they are digging; dashboards are often too broad to address multiple questions, too difficult to customize, and frankly, have too many insights.

For analytics to advance, we must extend dashboards or deliver personalized intelligence to more decision makers. In fact, experts predict that "dashboards will be replaced with automated, conversational, mobile and dynamically generated insights customized to a user's needs and delivered to their point of consumption. This shifts the insight knowledge from a handful of data experts to anyone in the organization." Now, instead of wasting time jumping from where the data resides (in dashboards) to where work is done, embedded analytics enables users to do both simultaneously: get insights and take action.

Internet: <www.forbes.com> (adapted).

Based on the preceding text, judge the following items.

21 The promise that the Business Intelligence industry has made about workers being able to use data to make smarter decisions has already become reality.

22 Technical experts, who were previously called IT, had no influence in the construction of BI.

23 Embedded analytics do not allow users to get insights and take action at the same time.

24 The evolution of technology and the emergence of easier tools helped Business Intelligence to progress, and made analytics more accessible.

25 Business professionals would prefer receiving data and practical insights in easily understandable portions, as opposed to having to search for answers within complex dashboards and reports.

Microplastics found in human heart for first time

A new study suggests invasive medical procedures may be an overlooked route of microplastics exposure, raising concerns about potential health risks. Minute particles of plastic (called microplastics) are everywhere. They've been found in our water, in our food, and in the air we breathe, according to a 2021 scientific review. Just a year later, another study found microplastics in the human bloodstream. Now, in what researchers are calling a first, microplastics have been detected in the heart tissues of individuals who underwent cardiac surgery.

According to the author of the research, the detection of microplastics *in vivo* is alarming, and more studies are necessary to investigate how the microparticles enter the cardiac tissues and the potential effects of microplastics on long-term prognosis after cardiac surgery. The author and his team used direct infrared imaging, and identified 20 to 500 micrometer-wide particles made from eight types of plastic. The scientists also found plastic particles in blood samples collected from participants. They added that "microplastics are highly likely to distribute in various organs throughout the body."

A fraction of the plastic pieces identified had a diameter too large to likely enter the body through inhalation or ingestion, according to the analysis. This indicated that the heart operation itself may permit direct access of microplastics to the bloodstream and tissues. The researchers cited previous scientific investigation showing that microplastics have been detected in the air in operating rooms and could directly enter a patient whose organs are exposed to the air during surgery.

Such large particles may also come from equipment and materials used in a heart operation, including surgical incision protective film, intravenous therapy bags, tubing, and syringes. The types of plastics detected might also offer evidence that microplastics could be introduced during surgery, which may raise the risk of heart disease.

Internet: <www.everydayhealth.com> (adapted).

Based on the preceding text, judge the following items.

26 Besides being in all places, microplastics were found, according to a 2022 study, in the human bloodstream.

27 The text suggests that the possibility of exposure to microplastics during surgery could increase the risk of heart disease.

28 The text informs that microplastics were detected in the body of patients who died during heart surgeries.

29 We can infer that the scientists did not like the way microplastics were distributed in many organs of the body.

30 Because of the size of some of the plastic pieces found, the researchers believe that they probably could not have entered the patients' bodies through their mouth or nose.

RACIOCÍNIO LÓGICO

P_1: "Se houver resistência de populares ou depredação de patrimônio, a polícia agirá."

P_2: "Se a polícia agir, a ambulância será necessária."

P_3: "Não houve depredação de patrimônio, mas a ambulância foi necessária."

C: "Houve resistência de populares."

Tomando por referência as proposições precedentes, julgue os itens seguintes.

31 O argumento que tem por premissas as proposições P_1, P_2 e P_3, e, por conclusão, a proposição C, é válido.

32 A tabela-verdade da proposição P_1 tem menos de 6 linhas.

33 A proposição P_2 é equivalente à proposição "Se a polícia não agir, a ambulância não será necessária.".

34 A negação de P_1 pode ser escrita como "Houve depredação de patrimônio ou a ambulância não foi necessária.".

35 Caso seja verdadeira a proposição "A ambulância será necessária.", a proposição P_2 será também verdadeira, independentemente do valor lógico de sua outra proposição simples constituinte.

ATUALIDADES

No que se refere a temas atuais no Brasil e no mundo, julgue os itens a seguir.

36 Em 2023, um incêndio no Havaí devastou boa parte da ilha, mas a tecnologia utilizada nas buscas por sobreviventes mapeou de imediato o tamanho da tragédia e a classificou como a mais mortal dos Estados Unidos da América.

37 O contexto da invasão militar da Ucrânia pela Rússia provocou instabilidade na política interna do grupo formado por Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul (BRICS), o que levou o presidente russo Vladimir Putin a solicitar seu afastamento do bloco.

38 Uma vez que o modelo de gerenciamento e transmissão de energia utilizado no Brasil é o Sistema Interligado Nacional (SIN), em caso de queda de energia elétrica nesse sistema, todas as unidades federativas conectadas a ele são impactadas.

39 No Brasil, houve aumento, em 2023, da taxa do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia (SELIC) pelo Comitê de Política Monetária (COPOM) do Banco Central, o que provocou um aumento do empréstimo pessoal, do consumo e da inadimplência entre a população brasileira.

40 Na Argentina, em agosto de 2023, período em que se executaram as eleições primárias — cujo objetivo é definir os candidatos que concorrerão à Presidência da República —, a inflação ao consumidor cresceu mais de 100% em comparação ao mesmo mês do ano anterior.

LEGISLAÇÃO ACERCA DE SEGURANÇA DE INFORMAÇÕES E PROTEÇÃO DE DADOS

Considerando o disposto na legislação referente à segurança da informação e à proteção de dados, julgue os próximos itens.

41 Apesar de, nos termos da Lei de Acesso à Informação, o serviço de busca e fornecimento de informação ser gratuito, o órgão ou a entidade consultada poderá cobrar do solicitante o valor necessário ao ressarcimento de custos quando esse serviço demandar a reprodução de documentos.

42 De acordo com a Lei n.º 12.737/2012, que dispõe sobre delitos informáticos, quem produz dispositivo ou programa de computador com o intuito de permitir a prática de invasão de dispositivo informático incorre na mesma pena de quem efetivamente procede à conduta de invadir dispositivo informático alheio.

43 De acordo com o que dispõe a Lei n.º 12.965/2014 — Marco Civil da Internet —, o provedor responsável pela guarda dos registros de conexão e de acesso a aplicativos de Internet está impedido de disponibilizar, sem expressa ordem judicial, quaisquer dados cadastrais de seus usuários, inclusive a entidades ou autoridades administrativas que detenham competência legal para requisitá-los.

44 De acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, o tratamento de dados pessoais de crianças deverá ser realizado com o consentimento específico de um dos pais ou responsável legal, devendo o controlador realizar todos os esforços razoáveis, consideradas as tecnologias disponíveis, para verificar que o consentimento foi dado pelo responsável pela criança.

45 No âmbito da Estratégia Nacional de Segurança Cibernética, a ação da indústria de adotar padrões internacionais de segurança e privacidade no desenvolvimento de novos produtos tecnológicos desde a sua concepção está vinculada à ação estratégica de incentivar a concepção de soluções inovadoras em segurança cibernética.

46 Segundo o Decreto n.º 10.748/2021, a Rede Federal de Gestão de Incidentes Cibernéticos deve ser coordenada por um colegiado técnico composto por representantes dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

47 De acordo com a Política Nacional de Segurança da Informação, regulamentada pelo Decreto n.º 9.637/2018, a participação de membros indicados no Comitê Gestor da Segurança da Informação será considerada prestação de serviço público especificamente remunerada.

48 Entre as ações de prevenção destacadas no Plano de Gestão de Incidentes Cibernéticos para a administração pública federal incluem-se a implementação de controles de segurança; o gerenciamento de vulnerabilidades; e a conscientização e capacitação.

49 Segundo o disposto no Decreto n.º 11.200/2022 — Plano Nacional de Segurança de Infraestruturas Críticas —, dos órgãos e das entidades que atuam na segurança de infraestruturas críticas requer-se que acompanhem e avaliem continuamente a situação das infraestruturas críticas e que implementem, quando necessário, medidas de proteção a elas.

50 No âmbito da Instrução Normativa GSI n.º 1, a segurança da informação abrange, entre outros aspectos, a segurança pública lógica, a defesa aeroespacial digital e a segurança das infraestruturas de comunicação.

Espaço livre

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Em relação aos conceitos básicos de administração financeira, julgue os itens a seguir.

51 As decisões financeiras se subdividem em decisões de investimento e de financiamento: as de investimento estão focadas principalmente na escolha das melhores ofertas de recursos e na melhor proporção a ser mantida entre capital de terceiros e capital próprio, enquanto as de financiamento se mostram economicamente atraentes quando o retorno esperado da alternativa excede a taxa de retorno exigida pelos proprietários de capital.

52 Na administração financeira, a função do planejamento possibilita que o administrador selecione, com maior margem de segurança, os ativos mais rentáveis e compatíveis com os negócios da empresa, de forma a estabelecer rentabilidade mais satisfatória sobre os investimentos.

53 A função de administração de ativos está voltada à aquisição de financiamento e ao gerenciamento de sua composição, com o objetivo de definir a estrutura mais adequada em termos de liquidez e ampliação de seus custos.

No que concerne à relação risco e retorno, julgue os seguintes itens.

54 Entre os fatores que determinam influências acerca do grau de risco de um ativo está a maturidade, que se refere ao prazo de vencimento de um investimento, e, à medida que esse prazo aumenta, o risco da alternativa é reduzido.

55 Entre investimentos que apresentam o mesmo nível de retorno esperado e de maturidade, investimentos com maior volatilidade apresentam risco mais elevado.

56 Quando se assume que a remuneração prometida por um título público seja considerada como sem risco, as taxas oferecidas por todas as demais aplicações que excedem à taxa desse título podem ser interpretadas como um prêmio pelo risco.

A tabela a seguir exibe as informações apresentadas no balanço patrimonial da empresa Alfa Ltda.

ativo circulante	R$ 4.000.000
ativo não circulante	R$ 10.000.000
passivo circulante	R$ 5.000.000
passivo não circulante	R$ 7.000.000
patrimônio líquido	R$ 2.000.000

No balanço patrimonial, a Alfa Ltda. também informou que não teve receitas diferidas registradas.

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

57 O índice de garantia do capital de terceiros é igual a 6.

58 O *debt ratio* da empresa Alfa Ltda. é inferior a 0,8.

59 O índice de solvência geral da empresa Alfa Ltda. é superior a 1, o que indica que não há passivo a descoberto.

A respeito de *valuation*, julgue os itens subsequentes.

60 O valor histórico puro é recomendado por ser desenvolvido com base na correção dos valores originais, que são atualizados para moeda de mesmo poder de compra.

61 O valor econômico de uma empresa é formado a partir de seu poder de ganhos de caixa esperados no futuro, os quais devem remunerar adequadamente o risco do investimento.

62 O valor de realização de mercado determina o valor dos ativos da empresa que podem ser realizados individualmente em condições normais de transações dentro de um mercado organizado, estabelecendo, portanto, o preço razoável que se pode obter na alienação dos referidos ativos.

63 Considere-se que o fluxo de caixa operacional de determinado investimento seja de R$ 300 ao ano, com crescimento anual constante de 5% ao ano e uma taxa de desconto anual de k = 25% ao ano. Nesse caso, o valor econômico presente do investimento é igual a R$ 1.200.

No que diz respeito aos princípios gerais de alavancagem operacional e financeira, julgue os itens subsecutivos.

64 Uma organização possui grau de alavancagem operacional positivo quando o aumento no volume de vendas resulta em aumento no seu lucro operacional.

65 Considere-se que, ao final de um exercício, certa empresa tenha obtido lucro antes do imposto de renda (LAIR) de R$ 2.000.000 e tenha efetuado o pagamento de juros no valor de R$ 1.200.000. Com base nessa situação hipotética, é correto afirmar que a alavancagem financeira da empresa no referido exercício foi desfavorável.

66 A alavancagem operacional, por incorporar o resultado da empresa, é um dos componentes relevantes de seu risco econômico, de modo que o aumento dessa alavancagem proporciona a redução do risco operacional.

Em relação às fontes de financiamento de longo prazo, julgue os itens a seguir.

67 O *leasing* financeiro é uma operação que envolve a aquisição de um bem por uma empresa arrendadora, para cessão ao arrendatário, o qual usará esse bem por prazo determinado, pagando, em contrapartida, contraprestações.

68 Na subscrição do tipo *stand-by,* ocorre a subscrição e a integralização, por parte da instituição financeira, do total das novas ações emitidas por uma empresa, que assume amplamente o risco de sua colocação no mercado, ao público em geral e aos investidores institucionais, responsabilizando-se pelo pagamento à empresa emitente do valor total das ações lançadas.

Julgue os próximos itens, relativos aos conceitos de projeto de investimento, indicadores econômicos de projetos e sua utilização para tomada de decisão.

69 Entre os métodos clássicos utilizados para classificação de projetos de investimentos para tomada de decisão, o valor presente líquido (VPL) para análise dos fluxos de caixa é obtido pela diferença entre o valor presente dos benefícios (ou pagamentos) previstos de caixa e o valor presente do fluxo de caixa inicial (valor do investimento, do empréstimo ou do financiamento).

70 Projeto de investimento convencional é aquele que apresenta mais de uma variação de sinal no fluxo de caixa, com a possibilidade de não existir uma raiz positiva ou de haver mais de uma, podendo-se inviabilizar o uso da TIR como critério de viabilidade econômica.

71 A origem da taxa mínima de atratividade (TMA) é um indicador que revela o valor mínimo que se espera obter em relação a um retorno de investimento.

72 Denomina-se projeto de investimento não-convencional aquele cujo fluxo de caixa tem inicialmente m valores V_k negativos (investimentos) e os restantes todos positivos ou nulos, de modo que haja somente uma variação de sinal e, portanto, no máximo uma TIR positiva.

73 As empresas, de modo geral, têm interesse em deduzir o máximo no menor tempo possível, mas o fisco estabelece prazos mínimos para a depreciação (vida útil legal) e, no Brasil, por enquanto, aceitam-se métodos de depreciação que levem a deduções maiores que a obtida pela depreciação linear.

Com relação às características, à elaboração, às etapas de elaboração e à análise de projetos, julgue os itens subsequentes.

74 Consideram-se custos sociais de um projeto a destruição de reservas não renováveis, a poluição do ar e da água, a poluição sonora e visual, os acidentes, os riscos de incêndio, o desequilíbrio ecológico, o desequilíbrio genético, as doenças, as pragas e, em especial, os gastos do governo, direta e indiretamente, com o projeto.

75 Na primeira fase — fase embrionária — da elaboração de projetos, a organização reconhece a necessidade aparente pelo gerenciamento de projetos, buscando reconhecer a necessidade dos projetos, seus benefícios, suas aplicações e o que deve ser feito.

76 Quando da elaboração de um projeto, devem-se examinar aspectos administrativos; aspectos legais; aspectos contábeis; aspectos de mercado; aspectos de tamanho; aspectos de localização; aspectos de arquitetura; aspectos de engenharia; aspectos de investimento; aspectos de financiamentos; aspectos de receitas; aspectos de custos; aspectos de fluxo de caixa; e cronograma físico-financeiro.

77 Na análise social de projetos, procura-se discutir as dificuldades dos esquemas de custo-benefício como indicadores neoclássicos e da aplicação de preços-sombra como uma aproximação do que seria um bom sistema de avaliação.

78 Na avaliação privada, os aspectos devem ser vistos sob dois níveis distintos: o prognóstico, que busca compreender as análises do passado ao presente; e o diagnóstico, que deve guardar coerência com o prognóstico e contemplar projeções em um horizonte da conjuntura ao presente.

Com relação aos elementos das demonstrações contábeis, julgue os itens a seguir.

79 Ativos são os recursos econômicos presentes, decorrentes de eventos passados, que se encontram sob o controle de uma entidade.

80 No balanço patrimonial, um imóvel adquirido por uma empresa industrial com o intuito de auferir receitas de aluguel deve ser classificado no ativo não circulante, no subgrupo investimentos.

81 A distribuição de dividendos aos acionistas deve ser registrada a débito de uma conta de despesa e a crédito de uma conta de passivo.

82 As receitas oriundas da prestação de serviços a terceiros devem ser reconhecidas na proporção em que se der o ingresso dos recursos cobrados pelos serviços prestados.

A respeito dos indicadores utilizados para a análise das demonstrações contábeis, julgue os itens seguintes.

83 A venda de mercadorias à vista, com lucro, é um evento que não afeta os indicadores de endividamento de uma empresa comercial.

84 Um índice de liquidez corrente inferior a 1,0 sinaliza que os recursos realizáveis no prazo de até 12 meses após a data do balanço patrimonial não serão suficientes para honrar integralmente as obrigações exigíveis no prazo de até 12 meses após a data do balanço patrimonial.

Julgue os próximos itens, relativos aos investimentos em coligadas e controladas.

85 O investimento em coligadas e controladas deve ser reconhecido inicialmente pelo custo, devendo o valor contábil do investimento ser ajustado de modo a refletir os lucros ou prejuízos gerados pela investida após o reconhecimento inicial do investimento pela investidora.

86 A presunção da existência de influência significativa de uma investidora em relação a uma investida ocorre quando a investidora mantém, direta ou indiretamente, pelo menos 20% do poder de voto da investida, a menos que se possa comprovar que essa influência de fato inexiste.

Julgue os itens subsequentes, relativos ao Microsoft Excel e à linguagem R.

87 Na linguagem R, admite-se que o nome de uma variável seja iniciado com uma letra ou com um número.

88 É facultada ao usuário do Excel, ao utilizar a janela Formatar células e acessar a aba Número, a criação de máscaras de entrada de dados que permitam a digitação de informações numéricas com padrão específico, tais como CEP, CPF e CNPJ, o que pode ser feito por meio da alteração do Tipo Geral na categoria Personalizado.

Em relação aos princípios orçamentários e à proposta e à execução do orçamento público, julgue os itens a seguir.

89 A reunião de todas as receitas do Estado de um lado e de todas as despesas de outro, envolvendo todas as unidades orçamentárias do ente estatal em um orçamento único, evidencia a aplicação do princípio da unidade de caixa ou de tesouraria e do princípio do equilíbrio.

90 O princípio cuja definição está relacionada a evitar o déficit público é o princípio da não afetação das receitas.

91 A elaboração da proposta orçamentária de empresa estatal deve ser realizada de forma transparente, seguindo-se os princípios da publicidade e da legalidade, além dos princípios orçamentários próprios das entidades da administração direta.

92 Na execução orçamentária, os créditos orçamentários representam autorizações para realização de despesas, enquanto a dotação orçamentária consiste na quantia de recursos destinada a determinada despesa.

93 A lei de diretrizes orçamentárias (LDO) é acompanhada do anexo de metas fiscais, que deve incluir a evolução do patrimônio líquido das entidades.

A respeito do orçamento público e de seus indicadores, julgue os seguintes itens.

94 Na classificação orçamentária por programas, a meta é uma estimativa dos recursos necessários para atingir um objetivo, e o indicador é uma medida de alcance da meta.

95 Na classificação segundo a natureza da despesa, as categorias econômicas são divididas em alocativas, distributivas e estabilizadoras.

96 No orçamento público, as categorias econômicas das receitas orçamentárias recebem as mesmas nomenclaturas das categorias econômicas das despesas.

97 As dotações de despesas para as quais não corresponda contraprestação direta de bens ou serviços podem representar despesas correntes, se destinadas à aquisição de bens de consumo, ou despesas de capital, se destinadas à aquisição de capital.

98 A amortização de empréstimos representa uma receita de capital relativa a ingressos de recursos provenientes da amortização, pelo devedor, de empréstimos concedidos pela entidade pública.

Com relação aos métodos de custeio e à integração da contabilidade de custos com a contabilidade convencional, julgue os itens a seguir.

99 O custeio por absorção é o método de apropriação de custos utilizado para a elaboração das demonstrações contábeis.

100 No custeio variável, os gastos relativos aos esforços despendidos no processo de venda devem ser contemplados no cálculo do custo do produto.

101 Após ter o seu cálculo efetuado com base nos preceitos da contabilidade de custos, o valor dos insumos utilizados na produção de bens que envolvam processos de fabricação de curta duração será acumulado na forma de estoques, devendo ser lançado como despesa quando se der o reconhecimento da receita gerada com a venda dos bens produzidos com a utilização dos referidos insumos.

102 A estimativa da lucratividade proporcionada por cada um dos produtos fabricados por uma empresa é aprimorada quando se passa a utilizar o custeio por absorção ao invés do custeio variável.

103 O sistema ABC possibilita a redução do grau de arbitrariedade na alocação dos custos indiretos aos produtos, tendo como base as atividades relevantes postas em prática na empresa.

A companhia ABC fabrica e vende um único produto. As receitas de vendas, os custos e as despesas no período estão presentes na tabela a seguir.

atividade	valor
vendas	R$ 600.000
custos variáveis	R$ 220.000
custos fixos	R$ 130.000
despesas variáveis	R$ 80.000
despesas fixas	R$ 20.000

Considerando a situação hipotética precedente, e tendo em vista que a empresa fabricou 20.000 unidades do produto durante o período, julgue os itens seguintes.

104 O ponto de equilíbrio contábil do produto, calculado em termos de quantidades vendidas, é 10.000 unidades, o que equivale a uma receita de vendas no valor de R$ 300.000,00.

105 O valor da margem de contribuição unitária do produto é R$ 19,00.

Com relação à fixação de preço de venda com base em custos e à gestão operacional de centros de custo, julgue os itens subsequentes.

106 Além da margem de lucro desejada pela empresa, a estimativa do *markup* deve contemplar um percentual destinado à cobertura de outros gastos não incluídos no custo do produto, a exemplo das despesas administrativas e das despesas com vendas.

107 A segmentação em centros de custo é indicada para as organizações com gestão centralizada que pretendem efetuar o controle das áreas que geram receitas significativas, devendo esse controle ser exercido por meio da imposição de limites ao consumo de recursos, sem prejuízo da qualidade dos produtos e serviços oferecidos aos clientes.

108 Na gestão por centros de custo, a classificação dos gastos fabris em diretos ou indiretos e em fixos ou variáveis é determinante para a avaliação da presença da controlabilidade na incorrência desses gastos.

Considerando que o valor de determinado empréstimo seja igual a R$58.500, que a taxa de juros mensal seja igual a 1% ao mês e que $1{,}01^9 = 1{,}1$, julgue os itens a seguir, relacionados aos sistemas de amortização.

109 Supondo-se que a operação de empréstimo tenha prazo de 18 meses e que os pagamentos sejam trimestrais e sem carência, então, pelo sistema de amortização constante, a amortização de cada parcela terá o valor de R$ 9.750.

110 Se o referido empréstimo tiver sido tomado com prazo de 9 meses, com pagamentos mensais e sem carência, então o valor da primeira prestação no sistema misto de amortização será igual a R$ 6.760,00.

111 No sistema de prestação constante, sem carência, com prestações periódicas e sucessivas, a amortização periódica apresenta comportamento decrescente em relação às prestações, enquanto os juros apresentam comportamento crescente em relação às prestações.

Com base na análise de investimentos, julgue os itens a seguir.

112 Suponha-se que um investidor tenha aplicado R$ 100.000 em um título, por 12 meses, a uma taxa nominal de 12% ao ano. Com base na situação hipotética apresentada, se a inflação nesse período tiver sido de 6%, então a taxa de juros real desse investimento terá sido igual a 6%.

113 Caso um empréstimo de R$ 50.000 seja liquidado em quatro pagamentos mensais e consecutivos de R$ 14.000 cada, então o custo efetivo mensal i desta operação, calculado pelo método da taxa interna de retorno, terá de satisfazer a equação
$50.000(1 + i)^4 - 14.000[(1 + i)^3 + (1 + i)^2 + (1 + i) + 1] = 0$.

114 Considere-se que um investidor tenha avaliado realizar um investimento de R$ 27.500 e que tenha sido projetado que esse investimento irá fornecer dois retornos anuais consecutivos, cada um no valor de R$ 15.125. Com base na situação apresentada e considerando-se que o investidor tenha fixado a taxa de atratividade em 10% ao ano, é correto afirmar que o investimento avaliado será atrativo, uma vez que o seu valor presente líquido será positivo.

Julgue os itens que se seguem, acerca dos segurados do Regime Geral de Previdência Social (RGPS).

115 Quem presta serviços por meio de contrato intermitente é filiado ao RGPS na condição de segurado facultativo, dada a prestação de serviços de forma não contínua, com alternância de períodos de prestação de serviços e de inatividade.

116 O recebimento de remuneração ou a dispensa do pagamento de cota condominial pelo exercício da atividade de síndico implica a respectiva filiação ao RGPS como segurado obrigatório, na condição de segurado contribuinte individual.

117 Os contratos de estágio permitem a filiação dos estudantes com mais de dezesseis anos de idade ao RGPS, na condição de segurados facultativos, no entanto, caso seja comprovada a existência dos requisitos que caracterizam uma relação de emprego, a sua filiação será obrigatória, na qualidade de segurados empregados.

Julgue os itens que se seguem, referentes ao financiamento da seguridade social.

118 O exercício de atividade de filiação obrigatória ao RGPS por aposentados e pensionistas desse regime dispensa o recolhimento de contribuição previdenciária sobre os rendimentos auferidos.

119 A contribuição do segurado especial incide sobre a receita bruta proveniente da comercialização de sua produção, porém sua arrecadação e seu recolhimento são de responsabilidade da empresa adquirente e devem ocorrer até o dia vinte do mês seguinte àquele a que se referir a contribuição.

Com base nas legislações de segurança e medicina do trabalho e previdenciária, julgue o seguinte item.

120 É equiparado a acidente de trabalho ato de agressão, sabotagem ou terrorismo praticado, no local e no horário do trabalho, por terceiro ou companheiro de trabalho.

Espaço livre