- 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

Enquanto Singapura e Dublin lançaram suas réplicas digitais usando aprendizado de máquina para prever eventos e tendências futuras, países inteiros ainda não garantiram água potável e eletricidade para seus habitantes. Como a arquitetura reflete as sociedades, a acentuada desigualdade social em que vivemos continuará sendo refletida na arquitetura que construímos: algumas obras totalmente projetadas por inteligência artificial (IA), outras criadas manualmente e com modelos físicos em um escritório de arquitetura *boutique*, e a grande maioria sendo feita no local com papel e lápis, sem a intervenção direta de arquitetos. Talvez todos esses cenários coexistam na mesma cidade.

O escritor Benjamin Labatut declarou: "se a inteligência artificial fosse capaz de pensar, teria pontos cegos; se conseguisse ser criativa, teria limites, pois limites são frutíferos; se fosse capaz de imitar nossa capacidade de raciocínio, talvez precisasse do (ou desenvolvesse o) nosso talento para a loucura. E se lhe faltasse compreensão, se não se importasse com a beleza e o horror que pode criar, então seria imprudente nos colocarmos em suas mãos.".

O futuro da arquitetura está na interseção entre inovação tecnológica e intenção humana. Em última instância, a agência humana — sociedade civil, políticos e partes interessadas — exerce uma influência significativa. O curso da história não está escrito em pedra, mas é moldado pelas decisões tomadas hoje, especialmente se a IA afeta nossos bolsos. A arquitetura, então, torna-se o resultado de decisões coletivas, em que os avanços da IA se cruzam com as aspirações e os valores da sociedade. É dentro desse jogo de interações que a evolução e o impacto da arquitetura encontram sua ressonância e seu significado.

Nicolás Valencia. **O impacto das ferramentas de inteligência artificial na arquitetura em 2024 (e além).** Internet: <www.archdaily.com.br> (com adaptações).

Com base nos sentidos e nas ideias expressos no texto CB1A1, julgue os itens a seguir.

1 Infere-se do texto que o uso de tecnologias inovadoras como a IA pode ter implicações econômicas.

2 De acordo com o texto, a sociedade espelha a arquitetura.

3 Segundo o texto, a desigualdade social que é refletida na arquitetura pode ser observada na coexistência, possivelmente na mesma cidade, de obras inteiramente elaboradas por IA e obras feitas com papel e lápis, sem a participação de arquitetos.

4 No texto, a citação do escritor Benjamin Labatut é usada para alertar sobre os riscos de deixar a IA controlar processos arquitetônicos autonomamente.

5 Depreende-se do texto que o escritor Benjamin Labatut considera que a IA é dotada de inventividade.

Em relação aos aspectos linguísticos do texto CB1A1, julgue os próximos itens.

6 O vocábulo "Enquanto", que inicia o texto, denota a simultaneidade do que se menciona nas orações do primeiro período do primeiro parágrafo.

7 A correção gramatical do texto seria mantida caso a expressão "Em última instância" (segundo período do último parágrafo) fosse substituída por **Afinal**.

8 O vocábulo "então" introduz uma explicação no penúltimo período do último parágrafo.

9 No segundo período do primeiro parágrafo, a substituição de "Como" por **Conforme** preservaria os sentidos e a coerência do texto.

10 Seria mantida a correção gramatical do texto caso a forma verbal "coexistam" (último período do primeiro parágrafo) fosse substituída por **coexistem**.

11 O emprego da forma verbal 'seria' (último período do segundo parágrafo) decorre do emprego do subjuntivo nas orações anteriores, que expressam hipóteses.

12 No último período do segundo parágrafo, o vocábulo "se" classifica-se como pronome, em todas as suas ocorrências.

13 No segundo período do primeiro parágrafo, há elipse do vocábulo "obras" no trecho "outras criadas".

Considerando o texto CB1A1 e as normas de emprego da vírgula, julgue os itens a seguir.

14 No penúltimo período do primeiro parágrafo, a supressão da vírgula entre "*boutique*" e "e a grande" prejudicaria a correção gramatical do texto.

15 No último período do último parágrafo, a inserção de uma vírgula entre "interações" e "que" preservaria a correção gramatical e os sentidos originais do texto.

16 No último período do segundo parágrafo, a inserção de uma vírgula entre 'se não' e 'se importasse' prejudicaria a coerência do texto.

Julgue os próximos itens, relativos ao Windows 10 e ao Microsoft Office.

17 A Barra de Pesquisa, localizada na Barra de Tarefas do Windows 10, permite realizar buscas na Internet.

18 Caso exista, em um computador com Windows 10, mais de uma conta de usuário, é possível que programas e aplicativos instalados para determinado usuário não fiquem disponíveis para os demais.

19 O Microsoft Excel é um *software* de planilha eletrônica que permite realizar cálculos e gerar gráficos de forma automatizada a partir da seleção de valores em uma tabela.

20 Por ser uma ferramenta de edição de textos, o Microsoft Word não permite trabalhar com tabelas e imagens.

A respeito de *intranet*, navegadores de Internet, programas de correio eletrônico e sítios de busca e pesquisa na Internet, julgue os próximos itens.

21 Microsoft BING é um aplicativo de jogos *online*.

22 *Intranet* é uma rede corporativa privada, cujo acesso é gerenciado por uma organização, de modo que, para acessá-la fora da empresa, é necessário utilizar *softwares* específicos, como VPN (*virtual private network)*.

23 Programas de navegação são projetados para visitar sítios na Internet; por isso, possível utilizá-los para escrever, enviar e ler *emails*.

24 O Microsoft Outlook permite gerenciar agenda de compromissos e de contatos do usuário.

Carlos recebeu de seu chefe imediato a tarefa de gerar um conjunto de senhas de acesso que atendam às seguintes especificações:

- cada senha deve ser composta por 6 dígitos;
- cada um dos três primeiros dígitos da senha deve ser um número entre 0 e 9, admitindo-se repetição;
- o quarto dígito da senha deve ser um dos quatro caracteres especiais listados a seguir: $, @, # ou &;
- o quinto e o sexto dígitos da senha deverão ser letras minúsculas do alfabeto latino (considerado com 26 letras), não sendo admitida repetição.

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens seguintes.

25 O preenchimento dos três primeiros dígitos das senhas a serem geradas pode ser feito de 1.000 maneiras distintas.

26 O preenchimento dos dois últimos dígitos das senhas a serem geradas pode ser feito de 26^2 maneiras distintas.

27 É possível compor mais de 3 milhões de senhas distintas que atendam às especificações apresentadas.

28 A quantidade de maneiras distintas de completar o quarto e o sexto dígitos da senha 123_K_, em que _ representa o dígito a ser completado, é um número que é múltiplo de 4, mas não é múltiplo de 8.

P_1: "Todo profissional competente tem criatividade ou sensibilidade social."

P_2: "Todo profissional competente tem criatividade e sensibilidade social."

Considerando as proposições lógicas P_1 e P_2, julgue os itens subsequentes.

29 A proposição P_1 é logicamente equivalente à proposição "Todo profissional que tem criatividade e sensibilidade social é competente.".

30 A proposição P_2 é equivalente à proposição "Se o profissional não tem criatividade e não tem sensibilidade social, então ele não é competente.".

31 A proposição P_1 é equivalente à proposição P_2.

32 A negação da proposição P_1 pode ser expressa corretamente como "Existe ao menos um profissional competente sem criatividade e sem sensibilidade social.".

Determinado órgão do Poder Judiciário de determinado estado da Federação pretende vender bens móveis legalmente apreendidos. A assessoria jurídica desse órgão entendeu não ser possível a contratação direta em face do valor dos bens a serem alienados, tendo indicado que o órgão deveria valer-se da modalidade de licitação leilão, com critério de maior lance para julgamento das propostas, com prazo para apresentação das propostas e dos lances de 20 dias úteis.

A partir dessa situação hipotética, julgue os itens a seguir.

33 No caso de alienação de bens móveis, é dispensável a licitação para a contratação que envolva valores inferiores a cem mil reais.

34 O entendimento da assessoria jurídica foi correto, porquanto o leilão é modalidade de licitação para a alienação de bens móveis legalmente apreendidos.

35 A recomendação está correta quanto ao critério de julgamento das propostas.

36 O entendimento da assessoria jurídica está correto quanto aos prazos mínimos para a apresentação de propostas e lances.

Carlos, servidor público federal com cargo efetivo, praticou ato administrativo que causou dano a terceiro. A sindicância que foi aberta concluiu que o ato praticado por ele não está incluso nas atribuições legais de seu cargo. O terceiro prejudicado ajuizou ação de responsabilidade civil contra a União solicitando indenização. Carlos alegou inocência, pois o ato que decidiu a sindicância apenas declarou concordância com os fundamentos do parecer da assessoria jurídica do órgão.

A partir dessa situação hipotética, julgue os itens a seguir.

37 O ato praticado por Carlos não atende ao requisito competência do ato administrativo.

38 A sindicância aberta contra Carlos caracteriza o poder administrativo disciplinar.

39 O argumento de Carlos não procede, pois o ato que decide processo administrativo pode consistir em declaração de concordância com fundamentos de parecer anterior, que, nesse caso, será parte integrante do ato.

40 Para a conclusão do processo administrativo disciplinar, é obrigatório o respeito aos princípios do contraditório e da ampla defesa, sendo vedada a verdade sabida.

Com base na Lei n.º 12.378/2010, que regulamentou o exercício da arquitetura e do urbanismo e criou o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR) e os conselhos de arquitetura e urbanismo dos estados e do Distrito Federal (CAU/UF), julgue os itens a seguir.

41 Para a caracterização do exercício ilegal da profissão de arquiteto e urbanista, é imprescindível que a pessoa não possua registro no CAU e que pratique efetivamente algum ato privativo da profissão.

42 As atividades do CAU/BR serão custeadas exclusivamente pelas próprias rendas, entre as quais se incluem as subvenções.

43 A arquitetura de interiores e a topografia são campos de atuação do arquiteto e urbanista.

À luz do Regimento Interno do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil – CAU/BR (Anexo II da Resolução n.º 139/2017), julgue os itens a seguir.

44 O monitoramento sistemático e preventivo da gestão administrativa e operacional do CAU/BR e dos CAU/UF deve ser realizado por empresa de auditoria independente contratada para esse fim.

45 O presidente do CAU/BR é competente para votar, no caso de empate, em votações realizadas no Pleno e no Conselho Diretor, bem como para conceder, de forma monocrática, efeito suspensivo a recursos solicitados ao Plenário e decidir sobre questões urgentes *ad referendum* daqueles colegiados.

46 Compete ao CAU/BR julgar a prestação de contas dos CAU/UF.

De acordo com o disposto no Código de Conduta, Disciplina e Ética do CAU/BR (Portaria Normativa n.º 112/ 2023), julgue os itens seguintes.

47 A aplicação das normas de conduta ética do Código de Conduta, Disciplina e Ética do CAU/BR se estende aos estagiários, terceirizados e prestadores de serviços da entidade.

48 O Código de Conduta, Disciplina e Ética do CAU/BR prevê a utilização de canais de denúncia e de portal da transparência.

49 O assédio moral no trabalho é caracterizado pela prática de qualquer conduta abusiva que atente contra a dignidade ou integridade psíquica ou física de uma pessoa, ameaçando seu emprego ou degradando o clima de trabalho.

50 Enquanto mantiverem vínculo com o CAU/BR, os colaboradores são impedidos de exercer outra atividade profissional, exceto a de magistério.

Espaço livre

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Com relação aos objetivos e princípios da contabilidade, aos elementos que compõem o patrimônio das entidades e aos eventos que podem vir a impactar esse patrimônio, julgue os itens seguintes.

51 A contabilidade estuda o patrimônio em seus aspectos quantitativo e qualitativo, fornecendo subsídios ao processo de tomada de decisões econômico-financeiras por usuários internos e externos.

52 A empresa que efetua o pagamento dos salários dos seus empregados no quinto dia útil do mês seguinte à prestação dos serviços e que reconhece contabilmente a respectiva despesa na data em que ocorre o pagamento age em conformidade com o princípio contábil da competência.

53 A aquisição de mercadorias a prazo é um exemplo de fato administrativo modificativo.

54 Ativos são recursos controlados pela entidade, decorrentes de eventos passados e capazes de produzir benefícios econômicos.

55 O patrimônio líquido representa a participação residual nos ativos de uma entidade após serem deduzidas todas as suas obrigações presentes de transferir recursos econômicos a terceiros.

Julgue os itens subsequentes, relacionados à escrituração contábil e à função e ao funcionamento de contas patrimoniais e de resultado.

56 A depreciação gera uma despesa cuja origem é a redução no valor de ativos, provocada por uso, obsolescência ou ação da natureza.

57 Os saldos contábeis das contas que compõem o passivo deverão ser reduzidos por meio de lançamentos a crédito.

58 Os juros incidentes sobre os empréstimos concedidos por uma entidade devem ser reconhecidos a débito do ativo que representa o referido direito e a crédito de uma conta de receita.

59 As perdas esperadas em créditos de liquidação duvidosa são estimativas contábeis que devem ser registradas em contas retificadoras de ativo.

60 Uma entidade que adiantar recursos às empresas que lhe prestem serviços deverá registrar esses adiantamentos a débito de uma conta de despesa e a crédito de uma conta de ativo.

Julgue os próximos itens, relativos a operações financeiras.

61 Sob a ótica das empresas comerciais, o desconto de duplicatas é uma operação passiva que implicará o reconhecimento de despesas de juros na data em que se der a liberação dos recursos pela instituição financeira responsável pela concessão do crédito.

62 Os financiamentos obtidos por uma entidade com vencimento previsto para o período após o término do exercício social seguinte devem ser classificados no passivo não circulante, estando sujeitos a ajustes a valor presente por ocasião de sua avaliação contábil.

Acerca das demonstrações contábeis, julgue os itens a seguir.

63 No balanço patrimonial, o veículo adquirido por uma empresa comercial no intuito de obter receitas provenientes do aluguel desse bem ao longo de sua vida útil deve ser apresentado como um componente do ativo imobilizado.

64 A demonstração do resultado do exercício é uma demonstração dinâmica, que se apresenta de forma dedutiva e tem por finalidade permitir a análise do desempenho de uma entidade em determinado período de tempo.

65 Na demonstração do resultado do exercício, o valor da participação de terceiros no resultado de uma empresa é obtido com base no valor do lucro líquido apurado ao final do período contábil.

66 No balanço patrimonial, o ativo representa as aplicações de recursos, enquanto o passivo e o patrimônio líquido revelam as fontes que financiam as referidas aplicações.

67 A despesa antecipada é um direito que pode ser classificado no balanço patrimonial como ativo circulante ou como ativo realizável a longo prazo, conforme o prazo para a conversão desse direito em bens ou serviços.

68 Na demonstração do resultado do exercício, as despesas financeiras devem ser classificadas como despesas não operacionais.

Com referência à contabilização da folha de pagamento, julgue os itens subsecutivos.

69 Os encargos sociais incidentes sobre as férias dos empregados devem ser reconhecidos contabilmente pelo empregador no mesmo período em que os empregados desfrutarem desse direito.

70 O FGTS é um encargo social de responsabilidade do empregador, cujo valor corresponde a 8% da remuneração de cada trabalhador, nela incluída a gratificação de natal.

À luz do Plano de Contas Aplicado ao Setor Público (PCASP), julgue os seguintes itens.

71 No PCASP, as contas contábeis são classificadas como orçamentárias, patrimoniais ou de controle, conforme a natureza da informação que retratam.

72 As normas do MCASP não são de aplicação obrigatória por consórcios públicos e por empresas estatais independentes.

73 O lançamento contábil de uma despesa orçamentária efetiva em conta da classe 6 deve ser realizado em contrapartida a uma conta de variação patrimonial diminutiva em conta da classe 3.

74 As contas de natureza patrimonial são divididas em quatro classes, sendo duas delas referentes às variações patrimoniais diminutivas e aumentativas.

Julgue os itens que se seguem, relativos às receitas públicas.

75 O reconhecimento da receita orçamentária ocorre sob regime de caixa.

76 No caso de receitas provenientes de tributos sujeitos a lançamento do crédito tributário, como o IPTU, o reconhecimento da variação patrimonial aumentativa deve ocorrer no instante desse lançamento, ainda que futura seja a arrecadação do tributo com seu respectivo reconhecimento orçamentário.

77 Receita orçamentária não efetiva é aquela que entra de forma temporária no caixa do Estado, sendo este mero depositário.

78 As receitas patrimoniais incluem, entre outras, aquelas decorrentes da alienação de bens imóveis que eram de propriedade do ente público.

79 Apesar de ser fonte para a abertura de créditos suplementares e especiais, o superávit financeiro do exercício anterior não deve ser reconhecido como receita orçamentária no exercício de abertura desses créditos adicionais.

Julgue os itens seguintes, relacionados à despesa pública.

80 A classificação funcional da despesa orçamentária reflete a estrutura organizacional de alocação dos créditos e inclui dois níveis: órgão orçamentário e unidade orçamentária.

81 Juros e encargos da dívida são despesas orçamentárias de capital.

82 A fixação da despesa orçamentária é feita por meio da lei orçamentária anual, sem prejuízo dos possíveis créditos adicionais abertos na forma da lei.

83 O pagamento de restos a pagar é considerado um dispêndio extraorçamentário.

84 Classifica-se como global o empenho utilizado para despesas contratuais ou outras de valor determinado e que estejam sujeitas a parcelamento.

Acerca das demonstrações contábeis aplicadas ao setor público, julgue os itens subsequentes.

85 O quadro do balanço orçamentário que demonstra a execução dos restos a pagar processados tem de conter coluna que identifique os saldos liquidados no respectivo exercício.

86 Se positivo, o resultado financeiro apurado no balanço financeiro poderá ser utilizado para a abertura de créditos adicionais no exercício seguinte.

87 Pagamentos realizados para a aquisição de instrumentos patrimoniais de outra entidade são considerados fluxos de caixa das atividades de financiamento para fins de elaboração da demonstração dos fluxos de caixa.

88 No balanço financeiro, as receitas e as despesas são segregadas em ordinárias ou vinculadas, de forma a evidenciar as fontes e as aplicações dos recursos que possuem essa previsão em lei, de acordo com sua origem.

89 O ativo financeiro compreende os créditos e valores a serem auferidos por meio de operações de crédito.

90 O quadro das contas de compensação presente no balanço patrimonial compreende as contas representativas de atos que podem vir a afetar o patrimônio público.

Julgue os itens a seguir, relativos a porcentagem.

91 Se o preço de um produto que custa R$ 500,00 sofrer dois aumentos consecutivos, um de 10% e outro de 15%, e depois sofrer uma redução de 20%, então o preço desse produto após essas alterações será igual ao preço original.

92 Se uma pessoa investiu 25% de seu salário líquido e se a parte não investida do salário líquido dela foi igual a R$ 4.200,00, então o valor investido foi de R$ 1.400,00.

93 O preço de venda de qualquer produto de uma loja é igual ao custo do produto acrescido da margem de lucro fixa praticada pela loja. Sabe-se, ainda, que se a loja vender um produto com 50% de desconto no seu preço de venda, então o lucro dessa venda será igual a 20% do lucro inicial. Nessa situação, conclui-se que se essa loja adquire um produto por R$ 300,00 o preço de venda desse produto será igual a R$ 800,00.

94 Considere-se que um produto cujo preço era de R$ 3.000,00 teve seu preço reajustado em dois semestres consecutivos, pela mesma taxa de reajuste, passando a custar R$ 4.320,00 após o segundo reajuste. Nesse caso, conclui-se que a taxa de reajuste utilizada para corrigir o preço desse produto foi de 20%.

95 Em um evento promovido por uma corretora de investimentos, o número de pessoas presentes que ainda não são investidoras é igual a 75% do número de pessoas presentes que já são investidoras. Nessa situação, conclui-se que mais de 60% das pessoas presentes ao evento são investidoras.

A respeito de regra de três, julgue os itens subsequentes.

96 Para se ouvir um áudio na velocidade 1,5 são necessários 20 minutos. Nessa situação, a duração original desse áudio é de 25 minutos.

97 Um grupo de amigos se juntou para fazer uma aposta conjunta na loteria, em que o valor total da aposta seria dividido igualmente para os integrantes do grupo. Se todos os integrantes do grupo aderissem, o valor individual do rateio seria de R$ 50,00. No entanto, como 5 integrantes do grupo não quiseram participar, o valor individual do rateio para os que aderiram foi de R$ 60,00. Nessa situação, conclui-se que o grupo de apostadores era composto por 25 pessoas.

98 Um restaurante vende marmitas pequenas, que pesam 300 g cada, e marmitas grandes, que pesam 500 g cada, sendo que o preço de cada marmita é diretamente proporcional ao seu peso. Sabendo-se que o preço de uma marmita grande é R$ 28,00, conclui-se que o preço da marmita pequena é R$ 16,80.

99 Certo dia, foi verificado que um estoque de alimentos era suficiente para alimentar um grupo de 200 pessoas por 30 dias. Nesse mesmo dia, 50 novas pessoas foram acrescentadas a esse grupo inicial. Nessa situação, conclui-se que o referido estoque de alimentos será suficiente para alimentar esse novo grupo por menos de 20 dias.

100 Em uma empresa, uma equipe de 16 funcionários leva 9 dias para realizar uma tarefa, trabalhando 6 horas por dia. Em certa ocasião, alguns funcionários entraram de férias e o restante da equipe realizou a tarefa em 12 dias, trabalhando 8 horas por dia. Nessa situação, conclui-se que 7 funcionários entraram de férias nessa ocasião.

Com referência ao cálculo de prestações em financiamentos, julgue os itens a seguir.

101 Em um contrato de financiamento envolvendo pagamentos iguais, mensais e sucessivos durante 18 meses, a uma taxa de juros de 2% ao mês, o coeficiente de financiamento para o cálculo das prestações será dado por $CF = \frac{1{,}02^{18} \times 0{,}02}{1{,}02^{18} - 1}$.

102 Uma pessoa física está avaliando a compra financiada de um automóvel entre 2 bancos A e B. No banco A, o financiamento será em 18 meses, com coeficiente de financiamento $CF = 0{,}11$; no banco B, o financiamento será de 12 meses, com coeficiente de financiamento $CF = 0{,}168$. Considerando que as prestações são iguais e sucessivas, em ambos os bancos, o valor total financiado ficará mais caro no banco A do que no banco B.

103 Uma construtora está vendendo um imóvel de R$ 270.000,00 de acordo com o seguinte plano de pagamento:

- uma entrada de R$ 30.000,00;
- 6 parcelas semestrais e consecutivas de R$ 10.000,00 cada;
- e uma parcela final de R$ 270.000,00 ao término do 7.º semestre.

Sendo i a taxa semestral de juros desse financiamento, tem-se que i é a solução da equação:

$$24 = \frac{(1+i)^6 - 26}{(1+i)^7}.$$

104 Um financiamento de R$ 250.000,00 será quitado em três prestações iguais de R$ 100.000,00 com vencimentos ocorrendo no 2.º, 6.º e 12.º meses do contrato. Nessa situação, a taxa i de juros desse contrato é a solução da equação:

$$5 \cdot (1 + i)12 - 2 \cdot (1 + i)10 - 2 \cdot (1 + i)6 - 2 = 0.$$

105 Um financiamento com taxa de juros de 10% ao ano deve ser quitado em três parcelas anuais e consecutivas, da seguinte forma: no primeiro ano, deverá ser pago R$ 198.000,00; no segundo ano, R$ 157.300,00; e, no terceiro ano, R$ 133.100,00. Nessa situação, conclui-se que valor financiado neste contrato é de R$ 400.000,00.

Considerando os principais indicadores financeiros acompanhados pelo mercado, julgue os itens a seguir.

106 Na comparação entre INPC e IGP-M, aquele é mais suscetível que este a mudanças no dólar e no cenário internacional.

107 O INPC é o índice oficial de inflação acompanhado pelo Banco Central para fins da meta de inflação.

108 O foco do IGP-M, em sua cesta de apuração, recai sobre os bens de consumo final.

jan	fev	mar	abr	mai	jun
2,0%	3,0%	4,0%	3,0%	2,0%	3,0%

Acerca dos dados hipotéticos acima, referentes às taxas de inflação ao longo dos meses mostrados, e à forma de cálculo da inflação, julgue os itens a seguir.

109 Para os dados mostrados, a inflação acumulada nos meses de maio e junho é de 5,06%.

110 A inflação é calculada sob o regime de juros simples.

Tendo em vista os conceitos de taxa nominal, efetiva, real e equivalente, julgue os itens subsequentes.

111 Em contratos bancários, a taxa nominal anual de juros está expressa na metodologia de juros simples; assim, para calcular a taxa efetiva anual, primeiro divide-se a taxa nominal por doze e, na sequência, capitaliza-se essa taxa mensal para se encontrar a taxa efetiva ao ano.

112 Se, em um contrato, a taxa efetiva for de 12% ao ano, então a taxa nominal de juros será dada por $1.200 \times \left[(1{,}12)^{\frac{1}{12}} - 1\right]\%$.

113 A taxa nominal de juros também é conhecida como taxa proporcional de juros.

114 A metodologia de juros simples pode resultar em juros maiores do que a metodologia de juros compostos.

115 A taxa real de juros é obtida a partir da subtração da taxa efetiva de juros pela inflação.

Julgue os itens a seguir, com relação aos regimes de juros simples e compostos, assumindo $\log_{10}(1 + 0{,}01) = 0{,}004$ e $\log_{10}(2) = 0{,}3$.

116 Se um empréstimo for tomado sob o regime de juros simples, a taxa média de juros será igual à média aritmética das taxas mensais.

117 Sob o regime de juros compostos, o capital dobrará em menos de 6 anos.

118 Se a taxa de juros for de 2% ao mês, a taxa nominal anual será de 24%.

119 Para um ano bissexto, se x for a taxa diária, então a taxa efetiva anual será igual a $[(1 + x)^{366} - 1]$.

120 Sob o regime de juros simples, o capital dobrará a cada 8 anos.

Espaço livre