



### EDITAL N.º 1/2018 e EDITAL N.º 2/2018

SELEÇÃO DE CANDIDATOS ÀS VAGAS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS CONTÁBEIS PARA O CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO E DE DOUTORADO PARA O PRIMEIRO PERÍODO LETIVO DE 2019

Nome: \_\_\_\_\_ RG: \_\_\_\_\_

Processo Seletivo: MESTRADO/DOUTORADO

## PROVA ESCRITA

### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

1. O período de duração da prova será de 6 horas: de 08h00 a 12h00 e de 14h00 a 16h00.
2. A primeira etapa, com duração máxima de 4 horas (de 08h00 a 12h00), é destinada às questões de conhecimentos específicos. A segunda etapa, com duração máxima de 1 hora (de 14h00 a 15h00), é destinada à elaboração da redação. A terceira etapa, com duração máxima de 1 hora (de 15h00 a 16h00), é destinada à elaboração de tradução de texto técnico em língua inglesa para a língua portuguesa.
3. A prova escrita deverá ser feita pelo próprio candidato, a mão, não sendo permitida a interferência e/ou a participação de outras pessoas, salvo em caso de candidato que tenha solicitado condição especial, em função de deficiência que impossibilite a redação por ele próprio. Não será permitido o uso de nenhum tipo de calculadora (ou outro dispositivo) ou consulta.
4. Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do aplicador.
5. Não se esqueça de transcrever, com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, as respostas dadas às questões de 1 a 50 para a folha "GABARITO", **único documento válido para transcrição e consequente correção da sua prova escrita**. Eventual rasura invalida a questão.
6. Ao terminar a prova, chame o aplicador, devolva-lhe a sua folha "GABARITO" e o seu caderno de questões e deixe o local de prova.
7. Nenhuma folha deste caderno de questões poderá ser destacada.
8. Recomenda-se o uso das partes em branco das folhas do caderno de prova como rascunho.
9. A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no edital e nessas instruções poderá implicar a anulação da sua Prova Escrita.

### RASCUNHO DO GABARITO (pode ser levado)

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.

**PROVA OBJETIVA**

**Para as devidas marcações, use a folha “GABARITO”, único documento válido para transcrição e consequente correção da sua prova objetiva.**

**QUESTÃO 1** – O objetivo da elaboração e divulgação de relatório contábil-financeiro de propósito geral constitui o pilar da Estrutura Conceitual da Contabilidade. Outros aspectos desta Estrutura — como o conceito de entidade que reporta a informação, as características qualitativas da informação contábil-financeira útil e suas restrições, os elementos das demonstrações contábeis, o reconhecimento, a mensuração, a apresentação e a evidenciação — fluem logicamente desse objetivo. Os itens de I a IV apresentam afirmativas sobre o objetivo, a utilidade e as limitações do relatório contábil-financeiro de propósito geral.

- I. O objetivo do relatório contábil-financeiro de propósito geral é fornecer informações contábil-financeiras, quando da tomada decisão ligada ao fornecimento de recursos para a entidade. Essas decisões envolvem comprar, vender ou manter participações em instrumentos patrimoniais e em instrumentos de dívida, e oferecer ou disponibilizar empréstimos ou outras formas de crédito.
- II. Decisões a serem tomadas por investidores, existentes e em potencial, relacionadas a comprar, vender ou manter instrumentos patrimoniais e instrumentos de dívida dependem do retorno esperado dos investimentos feitos nos referidos instrumentos, a exemplo de dividendos, pagamentos de principal e de juros ou acréscimos nos preços de mercado.
- III. Muitos investidores, credores por empréstimo e outros credores, existentes e em potencial, não podem requerer que as entidades que reportam a informação prestem a eles diretamente as informações de que necessitam, devendo, assim, confiar nos relatórios contábil-financeiros de propósito geral, para grande parte da informação contábil-financeira que buscam. Consequentemente, eles são os usuários primários para quem são direcionados os relatórios contábil-financeiros de propósito geral.
- IV. Usuários primários individuais têm diferentes, e possivelmente conflitantes, desejos e necessidades de informação. Portanto, a concentração em necessidades comuns de informação impede que a entidade que reporta a informação preste informações que sejam mais úteis a um subconjunto particular de usuários primários.

Acerca das afirmativas anteriores, assinale a opção correta.

- (A) Apenas o item I é falso.
- (B) Apenas o item IV é falso.
- (C) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (D) Os itens I, II e IV são verdadeiros e o item III é falso.

**QUESTÃO 2** – A definição de receita abrange tanto receitas propriamente ditas quanto ganhos. A receita surge no curso das atividades usuais da entidade e é designada por uma variedade de nomes, tais como vendas, honorários, juros, dividendos, *royalties*, aluguéis. A respeito desse tema, de acordo com a Estrutura Conceitual da Contabilidade, assinale a opção correta.

- (A) Receitas são aumentos nos benefícios econômicos durante o período contábil, sob a forma de entrada de recursos ou de aumento de ativos ou diminuição de passivos, que resultam em aumentos do patrimônio líquido, relacionados com a contribuição dos detentores dos instrumentos patrimoniais.
- (B) Ganhos representam outros itens que se enquadram na definição de receita e podem ou não surgir no curso das atividades usuais da entidade, os quais representam redução nos benefícios econômicos e, como tais, não diferem, em natureza, das receitas.
- (C) A definição de receita inclui, também, ganhos não realizados, a exemplo dos que resultam da reavaliação de títulos e valores mobiliários negociáveis e dos que resultam de aumento no valor contábil de ativos de longo prazo.
- (D) A receita ocorre, também, quando a entidade fornece mercadorias e serviços ao credor por empréstimo em liquidação da obrigação de pagar o empréstimo, ou seja, quando há aquisição de passivos.

**QUESTÃO 3** – De acordo com a Estrutura Conceitual da Contabilidade, a definição de despesas abrange tanto as perdas quanto as despesas propriamente ditas que surgem no curso das atividades usuais da entidade. Essas despesas incluem, por exemplo, o custo das vendas, os salários e a depreciação. Em geral, tomam a forma de desembolso ou redução de ativos como caixa e equivalentes de caixa, estoques e ativo imobilizado. Os itens de I a IV apresentam afirmativas referentes ao reconhecimento de despesas.

- I. As despesas devem ser reconhecidas na demonstração do resultado quando resultarem em decréscimo nos benefícios econômicos futuros, relacionado com o decréscimo de um ativo ou o aumento de um passivo, e que possa ser mensurado com confiabilidade. Na prática, isso significa que o reconhecimento da despesa ocorre simultaneamente com o reconhecimento de aumento nos passivos ou diminuição nos ativos, a exemplo da alocação por competência de obrigações trabalhistas ou da depreciação de equipamento.
- II. As despesas devem ser reconhecidas na demonstração do resultado com base na associação direta entre elas e os correspondentes itens de receita. Esse processo, usualmente chamado de confrontação entre despesas e receitas (regime de competência), envolve o reconhecimento simultâneo ou combinado das receitas e despesas que resultem diretamente ou conjuntamente das mesmas transações ou de outros eventos. Por exemplo, os vários componentes de despesas que integram o custo das mercadorias vendidas devem ser reconhecidos no mesmo momento em que a receita derivada da venda das mercadorias é reconhecida. Contudo, a aplicação do conceito de confrontação, de acordo com a Estrutura Conceitual, não autoriza o reconhecimento de itens no balanço patrimonial que não satisfaçam à definição de ativos ou passivos.
- III. Quando se espera que os benefícios econômicos sejam gerados ao longo de vários períodos contábeis e a associação com a correspondente receita somente possa ser feita de modo geral e indireto, as despesas devem ser reconhecidas na demonstração do resultado com base em procedimentos de alocação sistemática e racional. Muitas vezes, isso é necessário ao reconhecer despesas associadas com o uso ou o consumo de ativos, tais como itens do imobilizado, ágio pela expectativa de rentabilidade futura (*goodwill*), marcas e patentes. Nesses casos, a despesa é designada como depreciação ou amortização. Os procedimentos de alocação destinam-se a reconhecer despesas nos períodos contábeis em que os benefícios econômicos associados a tais itens sejam consumidos ou expirem.
- IV. A despesa deve ser reconhecida imediatamente na demonstração do resultado quando o gasto produzir benefícios econômicos futuros ou quando, e na extensão em que, os benefícios econômicos futuros se qualificarem, para reconhecimento como ativo no balanço patrimonial.

Estão corretos apenas os itens

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

**QUESTÃO 4** – De acordo com a Estrutura Conceitual da Contabilidade, reconhecimento é o processo que consiste na incorporação, ao balanço patrimonial ou à demonstração do resultado, de item que se enquadre na definição de elemento e que satisfaça os critérios de reconhecimento. Considerando a identificação de uma obrigação presente para a qual não se tenha uma estimativa suficientemente confiável de valor e cuja probabilidade de saída de recursos é remota, assinale a opção que apresente o tratamento contábil correto dessa obrigação.

- (A) Não registrar no balanço patrimonial e não divulgar em notas explicativas.
- (B) Registrar como passivo no balanço patrimonial.
- (C) Registrar como provisão no balanço patrimonial e divulgar em notas explicativas.
- (D) Divulgar em notas explicativas.

**QUESTÃO 5** – No tocante aos ativos intangíveis, emerge o porquê de a Contabilidade não admitir o reconhecimento de um fundo de comércio (ou *goodwill*), do capital humano, entre outros, quando esses não forem adquiridos de terceiros independentes, por meio de uma transação amparada pelo princípio de origem anglo-saxônica do *arm's length*. A respeito da definição, do reconhecimento e da mensuração de ativos intangíveis, assinale a opção correta.

- (A) Os intangíveis são um ativo como outro qualquer; são agregados de benefícios econômicos futuros sobre os quais dada entidade detém o controle, mas não a exclusividade na sua exploração, tais como o ágio por expectativa de rentabilidade futura (*goodwill*).
- (B) Ativos intangíveis — como marcas, patentes e direitos autorais — são reconhecidos mesmo quando desenvolvidos internamente pela empresa, mas ao custo incorrido para serem conseguidos, e apenas pelas parcelas mensuráveis de forma direta e objetiva, se com característica de gerarem benefícios incrementais no futuro.
- (C) O ágio derivado da expectativa de rentabilidade futura (*goodwill*) gerado internamente deve ser reconhecido, pois é um recurso que pode ser mensurado com segurança.
- (D) No momento de registro inicial do intangível adquirido, projeções econômicas acerca da *performance* do intangível não são aconselhadas, mesmo que para definir as cotas de amortização, de modo que é necessário aplicar o método de linha reta.

**QUESTÃO 6** – Considere que uma entidade obteve um empréstimo, em dólares, em uma instituição financeira, no valor de US\$ 10.000. A taxa de câmbio, à época da obtenção desse empréstimo, era de R\$ 4,30, e, ao final do período, de R\$ 4,20. Assinale a opção que apresenta corretamente o efeito da variação cambial, ao final do período, considerando-se apenas a atualização monetária do valor dessa obrigação junto à instituição financeira.

- (A) Perda de R\$ 1.000,00.
- (B) Ganho de R\$ 1.000,00.
- (C) Receita de R\$ 17.000,00.
- (D) Despesa de R\$ 18.000,00.

**QUESTÃO 7** – Uma receita deve ser reconhecida quando “merecida”, ou seja, a entidade vendedora cumpre sua obrigação de *performance* pela entrega/transferência dos bens ou serviços prometidos ao cliente. Portanto, quando (ou na medida em que) o cliente obtém o controle do ativo — o bem/serviço que é objeto do contrato de venda —, a obrigação de *performance* é satisfeita e a receita passa a ser “merecida” e, assim, deve ser reconhecida. A respeito do reconhecimento de receitas relativas a obrigações de *performance* satisfeitas ao longo do tempo, assinale a opção correta.

- (A) Uma entidade reconhece receita quando o cliente recebe e consome simultaneamente o benefício do ativo transferido, por exemplo, na construção de obra civil de expansão por uma empresa especializada.
- (B) Uma entidade reconhece receita quando o desempenho da entidade vendedora cria ou melhora um ativo que o cliente controla, à medida que o ativo é criado ou melhorado, por exemplo, no serviço de limpeza. Para atender a esse critério, a entidade mantém o ativo para uso alternativo ao que foi originalmente previsto.
- (C) Uma entidade reconhece receita quando o desempenho das atividades da entidade vendedora nos termos do contrato cria um ativo que tenha uso alternativo e a entidade tem direito executável a pagamento pelo desempenho proporcional à sua execução, como é o caso de entidades que fabricam ativos altamente especializados, feitos sob especificações fornecidas pelo cliente e adequadas às suas necessidades, em que são feitos “medições” de progresso da fabricação e pagamentos proporcionais.
- (D) Para os contratos em que se conclua que as obrigações de desempenho são satisfeitas ao longo do tempo, a receita deverá ser reconhecida por meio da mensuração do valor progresso em direção à liquidação completa da obrigação, o que é, também, conhecido como método do percentual de conclusão, ou *percentage of completion* (POC).

**QUESTÃO 8** – A classificação como mantido para venda pode ser utilizada para um ativo isolado, um grupo de ativos colocados à disposição com objetivo de venda ou uma operação descontinuada. Acerca desse grupo de ativos, assinale a opção correta.

- (A) Os ativos mantidos para venda devem ser mensurados pelo menor valor entre seu valor contábil e seu valor justo, desde que existam evidências de que a venda se realizará no curto prazo.
- (B) O grupo de ativos à disposição, ou colocados à venda, refere-se ao grupo de ativos líquidos em uso nas operações, mas do qual a empresa pretende se desfazer em uma única transação.
- (C) A entidade deve mensurar os ativos não circulantes mantidos para distribuição aos sócios pelo menor dentre seu valor contábil e seu valor justo, menos as despesas para distribuir.
- (D) Uma operação descontinuada necessariamente deve ser classificada como mantida para venda, porque não se espera que sua realização (recuperação do saldo contábil dos ativos e passivos integrantes da operação) ocorra pela venda (isolada dos ativos envolvidos ou em uma única transação para o conjunto todo).

**QUESTÃO 9** – As seguintes transações ocorreram no primeiro mês de operações da empresa XYZ.

Dia	Transações
03	Compra a prazo de 50 mercadorias da Entidade D por R\$ 790,00
15	Compra a prazo de 50 mercadorias da Entidade E por R\$ 815,00
21	Venda a prazo de 55 mercadorias à Entidade F por R\$ 950,00
27	Venda a prazo de 15 mercadorias à Entidade G por R\$ 1.050,00
28	Compra a prazo de 60 mercadorias da Entidade H por R\$ 1.050,00
30	Venda a prazo de 50 mercadorias à Entidade J por R\$ 850,00

Assinale a opção correta ao se considerar que a empresa compra e vende um único tipo de mercadoria, que não há incidência de tributos e que o estoque inicial era zero.

- (A) Se a empresa adotar o inventário permanente e o método primeiro que entra e primeiro de sai (PEPS), o saldo de estoque após a transação do dia 21 será de R\$ 711,00.
- (B) Se a empresa adotar o inventário periódico e se o estoque final de mercadorias for de R\$ 705,00, o custo das mercadorias vendidas no período será de R\$ 1.950,00.
- (C) Se a empresa adotar o inventário permanente e o método da média ponderada móvel (MPM), o custo das mercadorias vendidas na transação do dia 27 será de R\$ 244,50.
- (D) Se a empresa adotar o inventário permanente e o método da média ponderada móvel (MPM), o saldo final de estoques será de R\$ 1.531,50.

**QUESTÃO 10** – Considere que determinado usuário tenha acesso apenas ao Balanço Patrimonial de um período da empresa Gama, não estando disponíveis quaisquer outras demonstrações, outros relatórios contábeis e informações adicionais. Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que indica corretamente as informações disponíveis de Gama para a tomada de decisões por parte de tal usuário.

- (A) Aumento do capital social com reserva de lucros e saldo da conta de estoques.
- (B) Compras à vista de bens do ativo imobilizado e contas a receber de clientes por vendas a prazo.
- (C) Aquisições à vista de participações societárias em outras entidades e dividendos declarados para os acionistas.
- (D) Dívida com fornecedores por compras a prazo e salários e encargos devidos aos funcionários.

**QUESTÃO 11** – A empresa ABC tem três cotações de preços de fornecedores diferentes, da mesma quantidade e qualidade de determinada mercadoria, nas seguintes condições de pagamento:

- Fornecedor A: R\$ 3.180,00 para pagamento à vista.
- Fornecedor B: R\$ 3.200,00 para pagamento em 1 mês.
- Fornecedor C: R\$ 3.300,00 para pagamento em 2 meses.

Considerando as condições de pagamento e um custo de oportunidade de 1% ao mês, é mais vantajoso para a empresa ABC adquirir a mercadoria

- (A) do Fornecedor A.
- (B) do Fornecedor B.
- (C) dos Fornecedores A ou C.
- (D) dos Fornecedores B ou C.

**QUESTÃO 12** – Uma sociedade XYZ adquiriu uma patente pelo valor de R\$ 10.000,00 com vida útil de 5 anos. Em dez./2017, a amortização acumulada era de R\$ 7.000,00. Em 2018, uma indústria passou a oferecer um produto com os mesmos benefícios e com preço substancialmente inferior ao patenteado pela sociedade XYZ. A administração de XYZ entende que deverá baixar o preço do produto e, conseqüentemente, acredita que 30% do saldo a amortizar da patente não é recuperável. Considerando a situação hipotética, assinale a opção que apresenta corretamente o lançamento de ajuste do valor contábil dessa patente, pela estimativa de perda ao valor não recuperável.

- (A) Debitar perda com valor recuperável e creditar patente de R\$ 900,00.
- (B) Debitar despesa por ajuste ao valor recuperável e perda estimada por ajuste ao valor recuperável de R\$ 900,00.
- (C) Debitar amortização acumulada e creditar receita de reversão de R\$ 2.100,00.
- (D) Debitar despesa de amortização e creditar amortização acumulada de R\$ 3.000,00.

**QUESTÃO 13** – Alfa comprou, à vista, 90% do capital votante de Beta pelo valor de R\$ 35.000,00. Os ativos líquidos de Beta, a valor contábil, eram de R\$ 40.000,00, e, a valor justo, eram de R\$ 39.000,00. Considerando que o investimento de Alfa é avaliado pelo Método de Equivalência Patrimonial, assinale a opção que indica corretamente a variação do resultado do exercício de Alfa, com a aquisição desse investimento.

- (A) O resultado de Alfa não sofre impacto, ou seja, a variação é igual a zero.
- (B) Alfa tem uma variação credora no resultado no valor de R\$ 100,00.
- (C) Alfa aumenta seu resultado em R\$ 35.000,00.
- (D) Alfa diminui seu resultado em R\$ 35.000,00.

**QUESTÃO 14** – Considere o balanço patrimonial preliminar da empresa ABC, em jan./2017.

Balanço patrimonial preliminar da empresa ABC em jan./2017			
Ativo circulante		Patrimônio líquido	
Conta-corrente	R\$ 10.000,00	Capital social (70 ações a R\$ 10,00 cada)	R\$ 7.000,00
		Reserva de lucros	R\$ 4.000,00
		(-) Ações em tesouraria (10 ações)	(R\$ 1.000,00)

As transações ocorridas durante o exercício de 2017 foram:

- I. Os acionistas subscreveram o capital social em R\$ 2.600,00 (correspondentes a 26 ações) e fizeram a integralização em dinheiro no valor de R\$ 900,00;
- II. A empresa recebeu adiantamento de seus acionistas no valor de R\$ 1.200,00 para futuro aumento de capital, com cláusula contratual assegurando destinação final para o capital social.
- III. Os acionistas integralizaram a parcela faltante do capital social subscrito (0,5 pt).

A partir dessas informações e transações, assinale a opção que indica corretamente a variação do patrimônio líquido da empresa ABC ao final do período.

- (A) Diminuição de R\$ 1.700,00.
- (B) Aumento de R\$ 2.600,00.
- (C) Aumento de R\$ 3.800,00.
- (D) Não houve variação no patrimônio líquido ao final do período.

**QUESTÃO 15** – Por meio de um contrato, considere que a empresa Ômega venda por R\$ 98.000,00 sua carteira de crédito, cujo valor contábil era de R\$ 100.000,00. Na transação, a empresa compromete-se a compensar possíveis perdas de crédito, no valor de R\$ 1.000,00, e, ainda, fica estabelecido que Ômega tem de aprovar a revenda de recebíveis. Considerando essa situação hipotética, assinale a opção que indica corretamente o saldo final do ativo transacionado, ou seja, da carteira de crédito no balanço patrimonial de Ômega.

- (A) R\$ 0,00
- (B) R\$ 1.000,00
- (C) R\$ 2.000,00
- (D) R\$ 98.000,00

**QUESTÃO 16** – A empresa IJH adquiriu 100% do capital votante da investida MNO. Ao final de 2017, os saldos das respectivas contas individuais eram os seguintes:

Em 31/dez./2017	Empresa Investidora IJH	Empresa Investida MNO
Grupo/Conta	Débito/(Crédito)	Débito/(Crédito)
<b><u>ATIVO</u></b>	<b><u>800</u></b>	<b><u>215</u></b>
Dividendo a receber	35	0
Investimento	160	0
Outros ativos	605	215
<b><u>PASSIVO</u></b>	<b><u>(670)</u></b>	<b><u>(170)</u></b>
Dividendos a pagar	0	(35)
Outros passivos	(130)	(20)
Patrimônio líquido	(540)	(115)
<b><u>RESULTADO (DRE)</u></b>	<b><u>(130)</u></b>	<b><u>(45)</u></b>
Vendas	(470)	(185)
Despesas operacionais	385	140
Receita de equivalência	(45)	0

Considerando a exigência de consolidação das demonstrações para a investidora IJH, assinale a opção que apresente corretamente, ao final do período, os valores consolidados de patrimônio líquido e de resultado do exercício, respectivamente.

- (A) R\$ 115,00 e R\$ 45,00.
- (B) R\$ 540,00 e R\$ 130,00.
- (C) R\$ 655,00 e R\$ R\$ 175,00.
- (D) R\$ 670,00 e R\$ 130,00.

**QUESTÃO 17** – A empresa Convex comprou máquinas e equipamentos (imobilizado) no valor de R\$ 20.000,00, sendo o pagamento efetuado da seguinte forma: R\$ 5.000,00 em dinheiro e o restante em 3 parcelas mensais iguais de R\$ 5.000,00. O valor total dos juros, por conta da taxa do financiamento contratado, foi de R\$ 580,58. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o valor contábil do imobilizado registrado, a partir desta transação de compra financiada.

- (A) R\$ 15.000,00.
- (B) R\$ 19.419,42.
- (C) R\$ 20.000,00.
- (D) R\$ 5.000,00.

**QUESTÃO 18** – Em jan./2018, a empresa Dizeres emitiu debênture no valor de R\$ 30.000,00. Os custos de transação, já pagos no ato da emissão, somaram R\$ 2.500,00, e o prêmio recebido pela empresa, também quando da emissão da debênture, foi de R\$ 3.000,00. A taxa de juros contratual foi de 3,5% ao ano, e sua liquidação total se dará em único pagamento ao final de 3 anos. Com essa transação, a empresa Dizeres conseguiu captar, em jan./2018, um montante total de

- (A) R\$ 27.500,00.
- (B) R\$ 30.000,00.
- (C) R\$ 30.500,00.
- (D) R\$ 35.500,00.

**QUESTÃO 19** – Uma empresa comprou um título, à vista, por R\$ 2.000,00. Os rendimentos até a data de fechamento do exercício somam R\$ 100,00, e o valor justo desse título na data de fechamento do balanço era de R\$ 2.080,00. Considerando o modelo de negócio da empresa, assinale a opção correta.

- (A) Se o título for mensurado pelo custo amortizado, o impacto total no resultado do exercício, ao final do período, será de R\$ 100,00 credor.
- (B) Se o título for mensurado pelo valor justo por meio do resultado, o impacto total no resultado do exercício, ao final do período, será de R\$ 100,00 credor.
- (C) Se o título for mensurado pelo valor justo por meio do resultado abrangente, o valor final do título, no balanço patrimonial da empresa, será de R\$ 2.000,00.
- (D) Se o título for mensurado pelo custo amortizado, o valor final do título, no balanço patrimonial da empresa, será de R\$ 2.000,00.

**QUESTÃO 20** – A Empresa ZWY, que trabalhava com um único tipo de produto, realizou operações na seguinte ordem: (1.ª) aquisição de 20 unidades a R\$ 20,00 cada, com destaque de 18% de ICMS; (2.ª) aquisição de 30 unidades a R\$ 25,00 cada, com destaque de 18% de ICMS; (3.ª) venda de 15 unidades a R\$ 50,00 cada, com destaque de 18% de ICMS. Tendo em conta que a Empresa adota o método da média ponderada móvel (MPM) e que o estoque inicial era zero, assinale a opção correta.

- (A) Ao final do período, considerando as operações realizadas, a empresa poderá compensar os impostos recuperáveis no valor de R\$ 135,00.
- (B) Ao final do exercício, considerando as operações realizadas, o resultado líquido será de R\$ 615,00.
- (C) O custo das mercadorias vendidas foi de R\$ 345,00.
- (D) O saldo final de estoque será de R\$ 598,00.

**QUESTÃO 21** – Considere a seguinte situação hipotética: em jun./2017, a empresa ANN adquiriu, a prazo, participação nas empresas B, C, D e E de, respectivamente, 15%, 25%, 40% e 90% do capital votante. Com base nos valores apresentados na tabela a seguir, referentes a esses investimentos permanentes, e sabendo que a única mutação do patrimônio líquido das investidas no período foi o resultado apurado e que o valor justo das ações se manteve inalterado, assinale a opção correta.

	Valor pago pela empresa ANN para aquisição de cada um dos investimentos	Resultado apurado ao final do período por cada investida
Empresa B	R\$ 250.000,00	R\$ 958.773,00
Empresa C	R\$ 820.000,00	R\$ 1.402.928,00
Empresa D	R\$ 640.000,00	R\$ (172.150,00)
Empresa E	R\$ 380.000,00	R\$ 138.698,00

- (A) O saldo dos investimentos em coligadas e controladas da empresa A aumentou em R\$ 2.090.000,00.
- (B) Ao final do período, os investimentos adquiridos impactaram o resultado do exercício da empresa A em R\$ 2.328.249,00.
- (C) A receita de equivalência patrimonial de A, decorrente do investimento em C, foi de R\$ 350.732,00.
- (D) A receita de equivalência patrimonial de A foi de R\$ 550.516,15.



**QUESTÃO 22** – Considerando o disposto e recomendado no Pronunciamento Técnico CPC 03 – Demonstração dos Fluxos de Caixa (DFC), avalie os seguintes itens.

- I. O total de recursos aplicados na compra de mercadorias adquiridas para revenda e com pagamento à vista deve ser classificado como fluxo de atividades operacionais na DFC.
- II. O aumento do capital social em dinheiro é uma entrada de caixa que deve ser apresentada na DFC como atividade de investimento.
- III. É recomendável que dividendos recebidos sejam classificados, na DFC, como atividade de investimento operacional.
- IV. É recomendável que os juros sobre o capital próprio pagos e os dividendos pagos sejam classificados, na DFC, como atividades de financiamento.

Estão corretos apenas os itens

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

**QUESTÃO 23** – Considere as transações descritas nos itens de I a IV, e assinale a opção que apresenta corretamente as classificações de cada item, de acordo com as definições apresentadas no Pronunciamento Técnico CPC 23 – Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro.

- I. Desde o exercício de 2010, Alfa tinha uma participação em uma sociedade investida coligada. No entanto, a partir de 2013, em função das alterações introduzidas pelo Pronunciamento Técnico CPC 26 – Demonstração das Consolidadas, essa sociedade investida passou a ser classificada como controlada e, como consequência, também passou a ser consolidada nas demonstrações contábeis de Alfa.
- II. A empresa WKV constituiu, em 2017, uma perda estimada para crédito de liquidação duvidosa no valor de R\$ 100.000,00, referente ao empréstimo concedido à empresa TPP. Em 2018, uma agência de risco reduziu a avaliação da empresa TPP de B para C. Em função disso, a empresa WKV aumentou a estimativa de perda para R\$ 180.000,00.
- III. A empresa Bolt depreciou as máquinas do seu ativo imobilizado em 2017 pelo método da linha reta. Em 2018, em função de alterações no padrão de consumo dos benefícios econômicos futuros esperados dessas máquinas, a empresa Bolt passou a depreciá-las pelo método das unidades produzidas, o que resultará em um valor maior de depreciação ao final de 2018.
- IV. A empresa Quest tinha uma aplicação em ações que foi classificada, em fev./2018, como ativo financeiro mensurado pelo valor justo. Em maio/2018, após análise cuidadosa, a empresa Quest concluiu que essa aplicação em ações se tratava, na realidade, de um investimento em sociedade coligada, no âmbito do Pronunciamento Técnico CPC 18 (R2) – Investimento em Coligada, em Controlada e em Empreendimento Controlado em Conjunto, e deveria ser avaliada pelo método de equivalência patrimonial.

- (A) O item I refere-se a uma mudança de estimativa contábil.
- (B) Apenas o item I refere-se a uma mudança de política contábil.
- (C) Apenas o item II refere-se a uma mudança de estimativa contábil.
- (D) O item III refere-se à correção de erro.

**QUESTÃO 24** – Considere o caso do Hospital MV, que possuiu dois departamentos de serviços e dois departamentos operacionais, conforme informações da tabela a seguir. O Hospital MV faz alocação de seus custos de administração com base em horas trabalhadas por funcionários e de seus serviços de limpeza e manutenção com base no número de metros quadrados ocupados.

	Departamento de serviços		Departamentos operacionais		TOTAL
	Administração do hospital	Serviços de limpeza e manutenção	Laboratório	Atendimento a pacientes	
Custos departamentais antes da alocação (R\$)	360.000,00	90.000,00	261.000,00	689.000,00	1.400.000,00
Horas de trabalho dos funcionários	12.000	6.000	18.000	30.000	66.000
Espaço ocupado (m <sup>2</sup> )	3.048	60,96	1.524	13.716	13.348,96

Pelo método direto de alocação de custos dos departamentos de serviços aos departamentos operacionais, é correto afirmar que

- (A) os custos totais do departamento Atendimento a pacientes, depois da alocação dos custos do Departamento de serviços, são de R\$ 1.400.000,00.
- (B) os custos totais do departamento Laboratório, depois da alocação dos custos do Departamento de serviços, são de R\$ 995.000,00.
- (C) os custos do departamento Serviços de limpeza e manutenção alocados aos departamentos Laboratório e Atendimento a pacientes são de R\$ R\$ 81.000,00 e 9.000,00, respectivamente.
- (D) os custos do departamento Administração do hospital alocados aos departamentos Laboratório e Atendimento a pacientes são de R\$ 135.000,00 e R\$ 225.000,00, respectivamente.

**QUESTÃO 25** – Considere a seguinte situação hipotética relativa a duas fazendas produtoras de morango: a Fazenda B depende de trabalhadores imigrantes para colher suas frutas a mão, enquanto a Fazenda S investiu em máquina de colheita. Por isso, a Fazenda B possui custos variáveis mais altos, e a Fazenda S possui custos fixos mais altos, conforme dados apresentados na tabela mostrada a seguir.

	Fazenda B		Fazenda S	
	Montante (R\$)	(%)	Montante (R\$)	(%)
Vendas	100.000,00	100	100.000,00	100
Despesas variáveis	60.000,00	60	30.000,00	30
Margem de contribuição	40.000,00	40	70.000,00	70
Despesas fixas	30.000,00		60.000,00	
Receita operacional líquida	10.000,00		10.000,00	

A partir dessas informações, e comparando a estrutura de custos das Fazendas B e S, assinale a opção correta.

- (A) A margem de segurança da Fazenda B é mais alta e seu índice de margem de contribuição é mais baixo do que os da Fazenda S, de modo que a Fazenda B é mais vulnerável a retrações do que a Fazenda S.
- (B) A Fazenda S, com seus custos fixos mais altos e seus custos variáveis mais baixos, terá maior estabilidade nos lucros e estará mais protegida contra prejuízos durante os anos ruins, mas à custa de uma receita operacional líquida mais baixa nos anos bons.
- (C) A Fazenda B, com seus custos fixos mais baixos e seus custos variáveis mais altos, terá variações mais bruscas na receita operacional líquida quando as vendas flutuarem, com lucros mais altos nos anos bons e prejuízos maiores nos anos ruins.
- (D) Devido ao seu índice de margem de contribuição mais baixo, a Fazenda B não perderá margem de contribuição tão rapidamente quanto a Fazenda S caso as vendas diminuam, de forma que o lucro da Fazenda B é menos volátil.

**QUESTÃO 26** – Considere que a empresa DTI produza e venda um único produto. A tabela a seguir apresenta os dados de custo e os dados operacionais relativos ao produto, no período de dois anos.

Preço de venda por unidade (R\$)	50,00
Custos de produção:	
Materiais diretos	11
Mão de obra direta	6
Custos variáveis indiretos de produção	3
Custos fixos indiretos de produção por ano (R\$)	120.000,00
Despesas de venda e administrativas (R\$):	
Despesas variáveis por unidade vendida	4
Despesas fixas por ano	70.000

	Ano 1	Ano 2
Unidades nos estoques iniciais	0	2.000
Unidades produzidas durante o ano	10.000	6.000
Unidades vendidas durante o ano	8.000	8.000
Unidades dos estoques finais	2.000	0

A partir da análise dos dados apresentados, comparando-se a produção e o resultado dos anos 1 e 2, assinale a opção correta.

- (A) Se a empresa utilizar o método do custeio variável, o custo unitário do produto será de R\$ 32,00 e de R\$ 40,00, para os anos 1 e 2, respectivamente.
- (B) Se a empresa utilizar o método do custeio por absorção, o custo unitário do produto será de R\$ 20,00, para o ano 1.
- (C) O resultado operacional líquido, pelo custeio por absorção, do ano 1 é menor do que o do ano 2.
- (D) A margem de contribuição do produto e a receita operacional líquida, pelo custeio variável, serão iguais nos anos 1 e 2.

**QUESTÃO 27** – O sucesso de um programa orçamentário é bastante determinado pelo modo como um orçamento é desenvolvido. Entre as vantagens do orçamento autoimposto, é correto afirmar que

- (A) os indivíduos, em todos os níveis da empresa, são organizados como membros da equipe de planejamento do orçamento autoimposto, cujas visões e opiniões são avaliadas, ao final, pelos mais baixos níveis de gerência, para a confirmação das metas.
- (B) as estimativas de orçamento preparadas pelos gerentes da linha de frente em um orçamento autoimposto, em geral, são mais precisas, porém menos confiáveis do que as estimativas preparadas por altos gerentes, que têm um conhecimento mais amplo dos mercados e das operações do dia a dia.
- (C) a motivação e o comprometimento, em geral, são mais altos, quando os indivíduos participam do estabelecimento de suas próprias metas em um orçamento autoimposto do que quando as metas são impostas de cima para baixo.
- (D) uma importante vantagem do orçamento autoimposto é que os gerentes de níveis mais baixos limitam as folgas orçamentárias.

**QUESTÃO 28** – A empresa CSE produz bancos verdes, vermelhos e azuis, cujos dados de vendas e despesas de um mês de produção são mostrados na tabela a seguir.

	Total	Banco		
		verde	vermelho	azul
Vendas (R\$)	1.000.000	140.000	500.000	360.000
Despesas variáveis (R\$)	<u>410.000</u>	<u>60.000</u>	<u>200.000</u>	<u>150.000</u>
Margem de contribuição (R\$)	590.000	80.000	300.000	210.000
Despesas fixas (R\$)				
Propaganda – rastreável	216.000	41.000	110.000	65.000
Depreciação de equipamentos especiais	95.000	20.000	40.000	35.000
Salários supervisores de linha	19.000	6.000	7.000	6.000
Custos indiretos gerais da fábrica (alocados com base nas vendas em R\$)	<u>200.000</u>	<u>28.000</u>	<u>100.000</u>	<u>72.000</u>
Resultado (receita/prejuízo) operacional líquido	60.000	-15.000	43.000	32.000

A gerência está preocupada com o prejuízo continuado exibido pelos bancos e espera, após análise, decidir se a linha deve ou não ser descontinuada. Considerando tal cenário e os custos relevantes no processo decisório, assinale a opção correta.

- (A) Se a empresa descontinuar a produção e a venda dos bancos verdes, gerará um impacto negativo na receita operacional líquida como um todo no montante de R\$ 33.000,00.
- (B) As despesas fixas rastreáveis para a linha de produto de bancos vermelhos somam R\$ 330.000,00.
- (C) A margem por segmento para a linha de produto de bancos verdes é de R\$ 143.000,00.
- (D) As despesas fixas comuns totalizam R\$ 530.000,00.

#### ENUNCIADO PARA AS QUESTÕES DE 29 A 31

Considere que um novo serviço público de determinado país geraria uma receita oriunda de taxas cobradas no valor de R\$ 5 mil por ano. As despesas correntes, pagas em cada ano, são de R\$ 2 mil. Para esse serviço, é necessária a aquisição de um computador, no valor de R\$ 6 mil. Esse ativo tem vida útil de cinco anos – prazo de duração do novo serviço – e depreciação linear constante, sem valor residual.

A partir das informações constantes do enunciado anterior, responda o que se pede em cada questão.

**QUESTÃO 29** – O resultado, pelo regime de caixa, para o ano t+2, será de:

- (A) R\$ 1,8 mil
- (B) R\$ 3 mil
- (C) R\$ 5 mil
- (D) R\$ 9 mil

**QUESTÃO 30** – O resultado, pelo regime de competência, para o ano t+3, será de:

- (A) R\$ 1,8 mil
- (B) R\$ 3 mil
- (C) R\$ 5 mil
- (D) R\$ 9 mil

**QUESTÃO 31** – Durante o prazo de duração do novo serviço, é correto afirmar que

- (A) a soma da receita corrente será maior pelo regime de caixa.
- (B) o total da despesa corrente será igual ao total da receita corrente.
- (C) a despesa de depreciação será inferior ao valor de aquisição em razão da inexistência de valor residual.
- (D) os valores no curto e no médio prazo são diferentes conforme o regime adotado, mas a análise de toda a vida útil revela que esses valores são iguais.

**QUESTÃO 32** – Calcule a derivada de  $y = \sqrt{x^3 \sqrt{x^5 \sqrt{x^7}}}$ , e assinale a opção correta.

(A)  $\frac{29^8 \sqrt{21}}{4}$

(B)  $\frac{29^8 \sqrt{21}}{2}$

(C)  $\frac{29^8 \sqrt{21}}{8}$

(D)  $\frac{29^4 \sqrt{21}}{2}$

**QUESTÃO 33** – Calcule a derivada de  $y = x + \sqrt{x} + \sqrt[3]{x} + \sqrt[5]{x}$ , e assinale a opção correta.

(A)  $1 + \frac{1}{2\sqrt{x}} + \frac{1}{3\sqrt[3]{x^2}} + \frac{1}{5\sqrt[5]{x^4}}$

(B)  $1 + \frac{1}{4\sqrt{x}} + \frac{1}{3\sqrt[3]{x^2}} + \frac{1}{2\sqrt[5]{x^4}}$

(C)  $1 + \frac{1}{2\sqrt{x}} + \frac{1}{3\sqrt[2]{x}} + \frac{1}{5\sqrt[5]{x^2}}$

(D)  $1 + \frac{1}{2\sqrt{x}} + \frac{1}{3\sqrt[2]{x^2}} + \frac{1}{2\sqrt[5]{x^2}}$

**QUESTÃO 34** – Calcule a derivada de  $y = \frac{\sqrt[5]{4x}}{5} + \sqrt[4]{\frac{1}{x^3}}$ , e assinale a opção correta.

(A)  $\frac{1}{25} \sqrt[5]{\frac{4}{x^4}} - \frac{3}{4\sqrt[4]{x^7}}$

(B)  $\frac{1}{25} \sqrt[5]{\frac{2}{x^7}} - \frac{3}{4\sqrt[4]{x^7}}$

(C)  $\frac{1}{25} \sqrt[5]{\frac{4}{x^4}} - \frac{2}{4\sqrt[4]{x^7}}$

(D)  $\frac{1}{25} \sqrt[4]{\frac{5}{x^7}} - \frac{2}{4\sqrt[2]{x^7}}$

**QUESTÃO 35** – Calcule a derivada de  $y = x - \ln x + 1$ , e assinale a opção correta.

(A)  $1 - \frac{1}{2x}$

(B)  $1 + \frac{1}{x}$

(C)  $2 - \frac{1}{x}$

(D) Nenhuma das respostas anteriores

**QUESTÃO 36** – Calcule a integral:  $\int_1^4 \left(-x + \frac{4}{x}\right) dx$ , e assinale a opção correta.

(A)  $2 \ln 4 - \frac{15}{2}$

(B)  $2 \ln 2 - \frac{15}{2}$

(C)  $4 \ln 2 - \frac{15}{2}$

(D)  $4 \ln 4 - \frac{15}{2}$

**QUESTÃO 37** – Calcule a integral:  $\int_0^1 \frac{e^x}{e^x+1} dx$ , e assinale a opção correta.

(A)  $\ln(e + 1) - \ln 1$

(B)  $\ln(e + 2) - \ln 2$

(C)  $\ln(e + 1) - \ln 2$

(D)  $\ln(e + 2) - \ln 1$

**QUESTÃO 38** – Calcule a integral:  $\int_1^e \ln x dx$ , e assinale a opção correta.

(A) 1

(B)  $e$

(C)  $\ln 1$

(D) 0

**QUESTÃO 39** – Calcule a integral:  $\int_{-3}^{-1} \frac{1}{x^2}$ , e assinale a opção correta.

(A)  $\frac{1}{3}$

(B)  $-\frac{1}{3}$

(C)  $\frac{2}{3}$

(D)  $-\frac{2}{3}$

**QUESTÃO 40** – Calcule a integral:  $\int_1^2 (3x + 2) \ln x dx$ , e assinale a opção correta.

(A)  $2 \ln 2 - \frac{17}{4}$

(B)  $3 \ln 2 - \frac{17}{4}$

(C)  $10 \ln 2 - \frac{17}{4}$

(D)  $7 \ln 2 - \frac{17}{4}$

**QUESTÃO 41** – Calcule  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^3 - 4x}{2x^2 + 3x}$ , e assinale a opção correta.

(A)  $-\frac{2}{3}$

(B)  $-\frac{3}{4}$

(C)  $\frac{4}{3}$

(D) Nenhuma das respostas anteriores

**QUESTÃO 42** – Calcule  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{3x + 2x^{-1}}{x + 4x^{-1}}$ , e assinale a opção correta.

(A)  $\frac{1}{2}$

(B)  $-\frac{1}{2}$

(C)  $\frac{1}{3}$

(D) 3

**QUESTÃO 43** – Calcule:  $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{x^2 + 7x - 44}{x^2 - 6x + 8}$ , e assinale a opção correta.

(A)  $\frac{7}{2}$

(B)  $\frac{14}{2}$

(C)  $\frac{15}{2}$

(D) 4

**QUESTÃO 44** – Multiplique as matrizes:  $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 2 & 3 & 1 \end{pmatrix}$  e  $\begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 1 & 4 \\ 2 & 2 \end{pmatrix}$ , e assinale a opção correta.

(A)  $\begin{pmatrix} 1 & 15 \\ 7 & 20 \end{pmatrix}$

(B)  $\begin{pmatrix} 1 & 15 \\ 7 & 21 \end{pmatrix}$

(C)  $\begin{pmatrix} 7 & 15 \\ 7 & 20 \end{pmatrix}$

(D)  $\begin{pmatrix} 7 & 15 \\ 7 & 21 \end{pmatrix}$

**QUESTÃO 45** – Multiplique  $\begin{pmatrix} 1 & 3 & 2 \\ 1 & 2 & 4 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix}$  por  $\begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 0 & 3 & 2 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix}$ , e assinale a opção correta.

(A)  $\begin{pmatrix} 5 & 10 & 9 \\ 9 & 7 & 9 \\ 4 & 4 & 5 \end{pmatrix}$

(B)  $\begin{pmatrix} 5 & 10 & 9 \\ 9 & 7 & 9 \\ 4 & 5 & 5 \end{pmatrix}$

(C)  $\begin{pmatrix} 5 & 10 & 9 \\ 9 & 7 & 9 \\ 4 & 5 & 4 \end{pmatrix}$

(D)  $\begin{pmatrix} 5 & 10 & 9 \\ 9 & 7 & 9 \\ 5 & 4 & 4 \end{pmatrix}$

**QUESTÃO 46** – Calcule a inversa de  $\begin{pmatrix} -3 & -2 \\ 3 & 3 \end{pmatrix}$ , e assinale a opção correta.

(A)  $\frac{1}{3} \begin{pmatrix} -3 & -1 \\ 3 & 3 \end{pmatrix}$

(B)  $\frac{1}{3} \begin{pmatrix} 3 & -1 \\ 2 & 3 \end{pmatrix}$

(C)  $\frac{1}{3} \begin{pmatrix} -3 & -2 \\ 2 & 3 \end{pmatrix}$

(D)  $\frac{1}{3} \begin{pmatrix} -3 & -2 \\ 3 & 3 \end{pmatrix}$

**QUESTÃO 47** – Calcule a inversa de  $\begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix}$ , e assinale a opção correta.

(A)  $\begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix}$

(B)  $\begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix}$

(C)  $\begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix}$

(D)  $\begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix}$



**ENUNCIADO PARA AS QUESTÕES DE 48 A 50.**

Sejam as variáveis aleatórias  $x$  e  $y$ , cujos valores, extraídos de uma amostra, são  $x = \{5, 2, -3, 4, -7\}$  e  $y = \{6, 5, 4, -7, 5\}$ .

**QUESTÃO 48** – Assinale a opção que indica corretamente qual é o valor da variância de  $x$ .

- (A) 25,7
- (B) 26,5
- (C) 27,5
- (D) 28,7

**QUESTÃO 49** – Com base nos dados do enunciado anterior, assinale a opção que indica corretamente qual é o valor da covariância entre as variáveis  $y$  e  $x$ .

- (A)  $-5,7$
- (B) 9,1
- (C)  $-9,4$
- (D) 5,7

**QUESTÃO 50** – Com base nos dados do enunciado anterior, assinale a opção que indica corretamente qual é o valor do coeficiente de correlação entre as variáveis  $y$  e  $x$ .

- (A)  $-0,14$
- (B)  $-0,34$
- (C) 4,15
- (D) 0,72