-- PROVAS OBJETIVAS --

-- CONHECIMENTOS BÁSICOS --

Texto CB1A1-I

A PETROBRAS demonstra compromisso com a sustentabilidade por meio do desenvolvimento de estratégias para acelerar a descarbonização e atuar sempre de forma ética e transparente, com operações seguras, respeito às pessoas e ao meio ambiente e com foco na geração de valor. Seis dos dez compromissos de sustentabilidade estabelecidos pela empresa estão associados a carbono. Os outros quatro compromissos referem-se a segurança hídrica, conservação da biodiversidade, gestão de resíduos e responsabilidade social, e esse último inclui investimentos em projetos socioambientais, programas em direitos humanos, relacionamento comunitário e contribuição para a solução de problemas sociais e ambientais, envolvendo oportunidades de atuação junto aos públicos de interesse e clientes de produtos da PETROBRAS.

No que diz respeito aos desafios da transição energética, a PETROBRAS contribui para a mitigação da mudança climática por meio do investimento de recursos e tecnologias na produção de petróleo de baixo carbono no Brasil, gerando energia, divisas e riquezas relevantes para o financiamento de uma transição energética responsável, bem como para a capacidade de ofertar gás e energia despachável para viabilizar a elevada participação de energias renováveis na matriz elétrica brasileira. Além disso, investe em novas possibilidades de produtos e negócios de menor intensidade de carbono, promove pesquisa e desenvolvimento de novas tecnologias e soluções de baixo carbono, e investe em projetos socioambientais para a recuperação e conservação de florestas.

Internet: <https://petrobras.com.br> (com adaptações).

Julgue os seguintes itens, relativos às ideias do texto CB1A1-I e à sua tipologia.

1 Quanto à tipologia, o texto se classifica como dissertativo e tem como objetivo principal a defesa da sustentabilidade socioambiental. C

2 Entende-se do texto que a produção de petróleo de baixo carbono reverte os efeitos da mudança climática. E

3 De acordo com as informações do texto, o investimento de recursos e tecnologias para possibilitar uma transição energética responsável inclui-se entre as ações desenvolvidas pela PETROBRAS. C

Acerca de aspectos linguísticos do texto CB1A1-I, julgue os itens subsequentes.

4 Estariam mantidas a correção gramatical e a coerência das ideias do texto caso o segmento "A PETROBRAS demonstra compromisso com a sustentabilidade por meio do desenvolvimento de estratégias" (primeiro período do primeiro parágrafo) fosse assim reescrito: **O compromisso da PETROBRAS com a sustentabilidade é demonstrado por meio do desenvolvimento de estratégias.** C

5 Estaria mantida a correção gramatical do último período do primeiro parágrafo caso a vírgula empregada após a palavra "ambientais" fosse substituída por ponto final e fosse feita a devida alteração de letra inicial minúscula para maiúscula no primeiro termo do novo período subsequente. D

6 Nos trechos "para viabilizar a elevada participação de energias renováveis" (primeiro período do segundo parágrafo) e "negócios de menor intensidade de carbono" (segundo período do segundo parágrafo), os vocábulos "elevada" e "menor" classificam-se gramaticalmente como adjetivos. E

7 Estaria mantida a correção gramatical do último período do segundo parágrafo caso fosse inserida uma vírgula após a expressão "baixo carbono". C

8 No último período do segundo parágrafo, as formas verbais "investe" e "promove", flexionadas na terceira pessoa do singular, concordam com o termo "matriz elétrica brasileira", que encerra o período imediatamente anterior. E

Espaço livre

Texto CB1A1-II

Em 23/3/2023, o presidente da PETROBRAS, Jean Paul Prates, afirmou à imprensa que a companhia não deve praticar o preço de paridade internacional (PPI). "Se lá fora o preço do petróleo diminuiu, entendo que diminuiu também em termos de insumos para as refinarias, logo isso tem de refletir no preço para o consumidor final. Não é necessário que o preço do combustível esteja amarrado ao preço do importador, que é o nosso principal concorrente. Ao contrário. Paridade de importação não é preço que a companhia deve praticar."

Prates disse que, em sua gestão como presidente da estatal, não haverá o "dogma do preço de paridade internacional (PPI)", abrindo espaço para a negociação de preços que levem em consideração o cenário econômico nacional.

Instituída em 2016, a política do PPI prevê que a PETROBRAS alinhe os valores que cobra das distribuidoras pelo combustível ao que é cobrado pelas importadoras que trazem o petróleo refinado em forma de *diesel* e gasolina para o Brasil.

Questionado se haverá redução no preço da gasolina, Jean Paul Prates disse que as equipes estão avaliando o mercado sobre possíveis oscilações no preço do combustível. "A gente está avaliando a referência internacional e o mercado brasileiro. Essa é a nossa política agora. O mercado nacional é composto pelo que é produzido aqui com o produto importado. Sempre que a gente puder ter o preço mais barato para vender para o nosso cliente, para o nosso consumidor brasileiro, a gente vai fazer isso", concluiu.

O presidente da companhia também garantiu que a venda dos ativos do Polo Bahia Terra, em negociação entre a PETROBRAS e um consórcio formado por PetroReconcavo e Eneva, está sendo reavaliada sob uma nova ótica e que nada está decidido. Segundo ele, "o que está assinado será cumprido; o que não está assinado será revisto".

Internet: <www.cnnbrasil.com.br> (com adaptações).

Em relação às ideias do texto CB1A1-II, julgue os próximos itens.

9 Levando-se em consideração a articulação das ideias do primeiro parágrafo, é correto afirmar que a expressão 'lá fora' (segundo período) está empregada com o mesmo sentido de **internacionalmente**.

10 Depreende-se do texto que a atual política de preços da PETROBRAS visa à possibilidade de redução do preço do combustível para o consumidor brasileiro.

11 Entende-se do segundo parágrafo do texto que, segundo o presidente da PETROBRAS, o PPI não deve ser visto como uma doutrina indiscutível.

12 Infere-se do segundo parágrafo do texto, sobretudo pelo emprego da forma verbal "haverá", flexionada no tempo futuro, que Jean Paul Prates ainda não foi efetivado na presidência da PETROBRAS.

13 No início do quarto parágrafo, o trecho "Questionado se haverá redução no preço da gasolina" expressa uma condição imposta pela imprensa ao presidente da PETROBRAS.

14 Entende-se do texto que, quanto à venda de ativos, o presidente da PETROBRAS pretende rever todos os compromissos assumidos pela companhia antes de sua gestão.

A respeito de aspectos linguísticos do texto CB1A1-II, julgue os itens que se seguem.

15 A expressão "sob uma nova ótica" (último parágrafo) poderia ser substituída por **em outra perspectiva**, respeitando-se a ortografia oficial em vigor e a coerência das ideias do texto.

16 Estariam mantidos os sentidos e a correção gramatical do texto se o termo 'pelo', em 'O mercado nacional é composto pelo que é produzido aqui' (penúltimo parágrafo), fosse substituído por **daquilo**.

17 No segmento "abrindo espaço para a negociação de preços que levem em consideração o cenário econômico nacional" (segundo parágrafo), a substituição da forma verbal "levem" por **leve** manteria a correção gramatical e a coerência das ideias do texto.

18 No terceiro parágrafo, as formas verbais "prevê", "alinhe" e "cobra" estão flexionadas no presente do indicativo, expressando uma sequência de ações que ocorrem frequentemente.

19 Estariam mantidos os sentidos do segundo período do primeiro parágrafo caso o trecho 'logo isso tem de refletir no preço para o consumidor final' fosse assim reescrito: **e isso tem de refletir logo no preço para o consumidor final**.

20 Pelas relações de sentido estabelecidas entre os dois primeiros períodos do primeiro parágrafo, conclui-se que o vocábulo 'isso' (segundo período) faz referência a "preço de paridade internacional" (primeiro período).

Um grupo de estagiários do setor de atendimento ao público de uma empresa deve ser avaliado em relação ao tempo de duração do atendimento. Um estagiário é considerando eficiente quando todos os seus atendimentos duram, no máximo, 9 minutos. Todas as pessoas que procuram esse setor buscam a solução de um mesmo tipo de problema, demandando, assim, um mesmo tempo aproximado.

A partir dessa situação hipotética, julgue os itens seguintes.

21 O atendimento de um estagiário eficiente durará, no máximo, $\frac{3}{20}$ hora.

22 Se todos os tempos de atendimentos de um estagiário forem sempre inferiores a $(0,5)^3$ hora, então esse estagiário será considerado eficiente.

23 Suponha-se que, em 2022, a quantidade de atendimentos no setor tenha crescido mensalmente em progressão aritmética com razão igual a 75. Nesse caso, se, em julho de 2022, tiverem sido registrados 2.500 atendimentos, então, em janeiro de 2022, o número de atendimentos terá sido superior a 2.100.

24 Considere-se que, em determinada manhã, um estagiário tenha realizado 15 atendimentos cujos tempos tenham decrescido, ao longo da manhã, em progressão geométrica com razão $q = \sqrt[7]{2/3}$. Nessa situação, se o primeiro atendimento tiver demorado 18 minutos, então o último terá demorado mais de 10 minutos.

Considerando que uma equipe de manutenção de um dos setores de uma plataforma de petróleo seja composta por 8 pintores e 10 soldadores, julgue os itens subsequentes.

25 Considere-se que, após pintar determinado local da plataforma, os pintores precisem aplicar sobre a pintura quatro tipos diferentes de produtos. Nesse caso, se a ordem de aplicação dos produtos não importar, então existem mais de 20 ordens diferentes de os produtos serem aplicados.

26 A quantidade de maneiras de se escolher um grupo com 2 pintores e 2 soldadores é inferior a 1.200.

Acerca da teoria dos conjuntos, julgue o próximo item.

27 Para três conjuntos, A, B e C, não vazios, se A está contido em B e se C não contém B, então C também não contém A.

Julgue os itens a seguir, a respeito de funções exponenciais, logarítmicas e trigonométricas.

28 Se $Q_1(t) = 120.000 - 500t$ e $Q_2(t) = 100.000 - 400t$ são as cargas, em toneladas, de dois navios petroleiros que estão sendo descarregados t horas após um instante inicial $t = 0$, então a quantidade de petróleo restante nos dois navios será igual para um tempo superior a 100 horas, após o instante inicial.

29 Suponha-se que $A(t) = 3 - 2\cos(\frac{\pi t}{12})$ registre, em metros, a altura do nível do mar, em uma plataforma de petróleo, medida a partir da hora t do dia, com $0 \leq t \leq 24$. Nesse caso, o mar atinge uma altura máxima igual a 5 metros.

30 Suponha-se que $C(t) = 5 \times e^{0,05t}$ corresponda à quantidade de litros de combustíveis anuais, em milhões de litros, demandadas em uma pequena cidade, em t anos após um instante inicial $t = 0$. Nesse caso, considerando-se $\ln\left(\frac{8}{5}\right) = 0,5$, para $t = 10$, é correto afirmar que a quantidade de litros de combustíveis demandados na cidade será igual ao dobro da quantidade no instante inicial.

31 Considere-se que um equipamento de monitoramento deva ser posicionado, a cada hora x do dia, a uma profundidade p, em metros, igual a $p(x) = 0,2x^2 - 4x + 25$. Nessa situação, o equipamento deve ser posicionado a 5 metros de profundidade duas vezes a cada dia.

Considerando uma matriz $A_{2\times3}$, uma matriz $B_{3\times3}$ e uma matriz $C_{3\times2}$, julgue os itens a seguir.

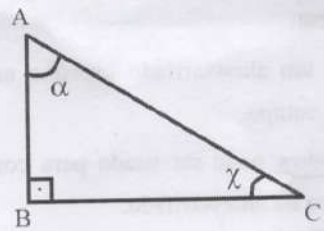
32 É possível calcular os determinantes das matrizes A e C, porém não o da matriz B.

33 É possível calcular o produto $A \times B$, mas não o produto $C \times A$.

Tendo como referência um cilindro reto cuja base tem raio de 4 cm e cuja altura mede 8 cm, julgue os itens a seguir.

34 O volume do cilindro é igual a 128π cm³.

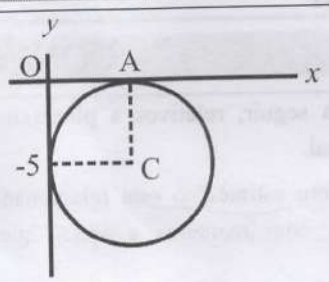
35 A área da base do cilindro é duas vezes maior que sua área lateral.



A respeito do triângulo precedente, julgue os próximos itens.

36 O seno do ângulo α é igual ao cosseno do ângulo χ.

37 A soma dos ângulos internos do triângulo é igual a 180°.



Considerando a figura precedente, que ilustra uma circunferência no sistema de coordenadas ortogonais xOy, julgue os itens subsecutivos.

38 A equação reduzida da reta que passa pelo ponto A e pelo ponto de interseção da circunferência com o eixo y é $y = x - 5$.

39 A equação reduzida da circunferência é $(x-5)^2 + (y+5)^2 = 25$.

Um investidor aplicou R$ 1.000 em um fundo de investimento que rende 10% ao mês e tem um período de carência de um ano. Se o recurso for sacado antes do término da carência, os juros serão calculados conforme juros simples; após o período de carência, serão pagos juros compostos. Em hipótese alguma, há incidência de impostos ou taxas. Após 15 dias da data da aplicação, o investidor precisou sacar o dinheiro.

Com relação a essa situação hipotética, julgue o item seguinte.

40 Pelos critérios do fundo de investimento, exatamente após os 15 dias, o investidor recebeu um montante de R$ 1.150, considerando-se o mês comercial.

Espaço livre

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Julgue os itens a seguir, relativos a planejamento estratégico, tático e operacional.

41 O planejamento estratégico está relacionado a objetivos de longo prazo, com maneiras e ações que afetam toda a empresa.

42 O planejamento tático auxilia na definição de metas, processos, prazos, ferramentas e recursos a médio e longo prazo.

43 Os planejamentos operacionais correspondem a um conjunto de partes homogêneas do planejamento tático.

Julgue os itens que se seguem quanto à administração da qualidade.

44 A garantia de qualidade é focada na melhoria dos processos e produtos.

45 Avaliar insumos, matérias-primas e embalagens e executar controle do produto em processo são consideradas técnicas de controle da qualidade.

Em relação à gestão de processos, julgue os itens seguintes.

46 A gestão por processos é uma abordagem administrativa com propósito de priorização e foco nos processos.

47 Procedimentos são subdivididos em tarefas, que são atividades rotineiras.

No que se refere a atendimento ao cliente, julgue os itens subsecutivos.

48 A qualidade no atendimento ao cliente fundamenta-se em uma maneira única e padronizada de atender bem a todos os clientes.

49 A satisfação do cliente está relacionada com a percepção que este tem em relação à qualidade do atendimento recebido em comparação ao valor pago pelo produto ou serviço.

Com referência à gestão de compras, julgue os itens seguintes.

50 A função compras é reconhecida como uma atividade rotineira e faz parte do processo de logística das empresas.

51 Preço justo, qualidade e celeridade são atributos de uma gestão de compras eficiente.

52 Pedido de compra, processamento de compra e cadastro de fornecedores são etapas para o processo de compras em uma empresa.

53 O processo de gestão de compras inicia-se com a cotação junto aos fornecedores, a fim de identificar a demanda, o preço e a qualidade dos bens a serem adquiridos.

Julgue os itens a seguir, relativos a estratégias de negociação.

54 Identificar as motivações do outro, mostrar convicção nos argumentos e inflexibilidade diante de novas ideias e condições são consideradas boas estratégias de negociação.

55 As negociações devem ser baseadas em princípios morais, éticos, subjetivos, objetivos e pragmáticos.

Julgue os itens seguintes, relativos a seleção e avaliação de fornecedores e a gestão e fiscalização de contratos.

56 Por serem absolutamente confiáveis, guias industriais e de fornecedores são ótimos cadastros de fornecedores.

57 Para além de condições comerciais, a afinidade com valores da empresa compradora pode ser um dos critérios a serem considerados na seleção dos fornecedores.

58 A avaliação de fornecedores termina na efetivação da compra ou na contratação do serviço.

59 A principal função da gestão e fiscalização de um contrato de serviço é manter o suprimento desse serviço de forma adequada e previamente estabelecida.

60 O controle sobre fornecedores de serviços só pode ocorrer durante a execução da operação.

61 Dadas as características específicas de cada contratante de um serviço de limpeza e conservação, não é possível a padronização das atividades relativas a esse serviço.

62 A avaliação dos serviços prestados por terceiros deve incluir o atendimento recebido pelos funcionários e os esclarecimentos a respeito da operação.

No que se refere à sustentabilidade na cadeia de suprimentos e à gestão de transporte de cargas, julgue os itens subsequentes.

63 O modal hidroviário é dividido em marítimo, fluvial e lacustre.

64 Granéis, líquidos e gases podem ser transportados por metrovias.

65 A atividade de transporte de cargas, em geral, contribui com a emissão de poluentes que podem contaminar a água, o solo e a atmosfera.

66 A sustentabilidade na cadeia de suprimentos inclui a ampliação de benefícios sociais relacionados a suas atividades primárias.

Considerando a gestão de estoques e almoxarifados, julgue os itens que se seguem.

67 O *layout* de um almoxarifado interfere na eficiência e na segurança da equipe.

68 O cartão *kanban* pode ser usado para controlar o estoque mínimo dentro do almoxarifado.

69 O inventário físico dos estoques deve ser realizado uma única vez ao ano, ao final do período fiscal da empresa.

70 A identificação de materiais no estoque deve ser realizada obrigatoriamente em lotes.

Com base no que dispõe a Lei n.º 13.303/2016, julgue os itens seguintes.

71 As empresas públicas e as sociedades de economia mista estão dispensadas da realização de licitação para obras e serviços de engenharia de valor até R$ 200.000.

72 A contratação direta será feita quando houver inviabilidade de competição, em especial na hipótese de aquisição de materiais, equipamentos ou gêneros que só possam ser fornecidos por produtor, empresa ou representante comercial exclusivo.

73 Nos casos de dispensa de licitação, se comprovado, pelo órgão de controle externo, sobrepreço ou superfaturamento, responde pelo dano causado quem houver decidido pela contratação direta e, subsidiariamente, o fornecedor ou o prestador de serviços.

74 Nas contratações de obras, serviços e compras, poderá ser exigida prestação de garantia nas modalidades de caução em dinheiro, seguro-garantia ou fiança bancária.

75 As licitações realizadas e os contratos celebrados por empresas públicas e sociedades de economia mista devem observar, entre outros princípios, o da vinculação ao instrumento convocatório e o do desenvolvimento nacional sustentável.

76 Em razão do princípio da publicidade, o valor estimado do contrato a ser celebrado pela empresa pública ou pela sociedade de economia mista será público, sendo obrigatório que a contratante divulgue o valor estimado do objeto da licitação.

77 A relação das aquisições de bens efetivadas pelas empresas públicas e pelas sociedades de economia mista deverá ser divulgada, com periodicidade mínima semestral, em sítio eletrônico oficial na Internet de acesso irrestrito.

À luz do Regulamento de Licitações e Contratos da PETROBRAS (RLCP), julgue os itens que se seguem.

78 Quando a PETROBRAS entender conveniente, será iniciado procedimento de pré-qualificação de fornecedores ou bens, por meio da publicação de convocação em portal eletrônico, para que quaisquer interessados demonstrem o cumprimento das exigências.

79 A PETROBRAS poderá abrir procedimento de manifestação de interesse privado para a apresentação, exclusivamente por pessoas jurídicas, de projetos, levantamentos, investigações ou estudos, com a finalidade de subsidiá-la na estruturação de seus empreendimentos, atendendo necessidades previamente identificadas.

80 É obrigatória a licitação pelo rito do pregão para a contratação de bens e serviços comuns, assim considerados aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital.

81 Na preparação da licitação, que constitui fase interna do processo licitatório, a PETROBRAS deverá elaborar os documentos e praticar os atos necessários para a caracterização do objeto a ser licitado e para a definição dos parâmetros do certame.

82 Nos procedimentos para alienação de bens imóveis, caso não apareçam interessados no primeiro procedimento de licitação, a PETROBRAS poderá, desde logo, disponibilizá-los para venda direta porque essa hipótese caracteriza procedimento de licitação fracassado.

83 A publicidade do edital de licitação deverá ser realizada mediante publicação de seu extrato no diário oficial da União e em portal eletrônico, sem prejuízo da possibilidade de divulgação direta aos potenciais interessados, sejam eles cadastrados ou não.

84 No modo de disputa aberto, os licitantes deverão apresentar propostas escritas ou eletrônicas em sessão pública e, na sequência, deverão ofertar lances públicos e sucessivos, crescentes ou decrescentes, conforme o critério de julgamento adotado.

85 O critério de julgamento da licitação pela melhor técnica poderá ser utilizado para a contratação de projetos e trabalhos de natureza técnica ou científica, excluídos os projetos arquitetônicos e os de engenharia.

Relativamente aos conceitos básicos da ciência contábil, julgue os itens que se seguem.

86 A contabilidade é uma ciência social.

87 O fornecimento de informações úteis para a tomada de decisão pelos agentes econômicos é uma das finalidades da ciência contábil.

88 Contabilidade aplicada é sinônima de contabilidade geral visto que ambas se ocupam da aplicação dos métodos, conceitos e princípios contábeis a um ramo da economia.

89 Segundo a escola patrimonialista, o objetivo da contabilidade é registrar os fatos que afetam o patrimônio dos entes contábeis.

90 Uma finalidade da ciência contábil é observar se a riqueza administrativa está atingindo os fins propostos pelo sujeito contábil.

Em relação a receitas, despesas, custos e resultados contábeis, julgue os itens subsequentes.

91 Receita é definida como o aumento em uma conta patrimonial ativa que não provoca um aumento correspondente em uma conta patrimonial passiva.

92 Verifica-se lucro contábil quando a soma de saldos credores em contas de resultado supera a soma de saldos devedores.

93 Uma redução em conta patrimonial ativa constitui necessariamente uma despesa.

94 Por constituir um valor de ingresso no patrimônio da entidade, o custo corrente assemelha-se ao custo histórico, mas, diferentemente deste, o custo corrente reflete condições na data da mensuração.

95 O custo de um item estocado transforma-se em um tipo de despesa quando esse bem é transferido a um terceiro pela venda.

96 O consumo de um recurso ou serviço para a produção de outro bem ou serviço constitui um custo.

No que se refere à administração tributária, julgue os itens a seguir.

97 Para facilitar a gestão tributária, um imposto e uma taxa podem ter a mesma base de cálculo.

98 O simples nacional, também conhecido como simples federal, unificou os sistemas de tributação de microempresas e pequenas empresas, englobando oito tributos distintos.

99 Um tributo recolhido com a finalidade de custear a prestação de um serviço público é uma taxa.

100 Impostos, taxas e multas são tipos de tributos que podem ser instituídos por qualquer ente federativo, respeitadas as restrições legais.