



PREFEITURA MUNICIPAL DE

PALMINÓPOLIS

EDITAL 01/18 - CONCURSO PÚBLICO
14 DE OUTUBRO DE 2018

Caderno de Provas

ATENÇÃO: SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

ANALISTA AMBIENTAL - ENGENHEIRO(A)

	PROVA	QUESTÕES
14/08/2018	Língua Portuguesa	01 a 5
	Matemática	6 a 10
	História e Geografia do Município	11 a 15
	Legislação e Conhecimentos Específicos	16 a 30

INSTRUÇÕES GERAIS

- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro caderno de provas ao fiscal de sala.
- Este caderno contém as provas objetivas, com 30 questões objetivas, conforme quadro acima.
- Cada questão apresenta quatro alternativas de resposta, das quais apenas uma é a correta. Responda o caderno de provas e marque no Cartão-Resposta as letras correspondentes às respostas assinaladas no caderno de provas.
- No cartão, as respostas devem ser marcadas com caneta esferográfica de tinta AZUL ou PRETA, dentro dos seus limites e sem rasuras.
- O Cartão-Resposta da prova objetiva é personalizado e não haverá substituição, em caso de erro. Ao recebê-lo verifique se seus dados estão impressos corretamente; se houver erros, notifique ao fiscal de sala.
- O tempo de duração das provas é de 3 horas, a partir do sinal de início, já incluídos nesse tempo a abertura do pacote de prova, a distribuição do material, a leitura dos avisos e a marcação do Cartão-Resposta.
- Você deverá permanecer na sala por, no mínimo, 1 hora após o início das provas e poderá levar este caderno de provas somente no decurso dos últimos 30 minutos anteriores ao horário estipulado para o seu término.
- Reserve, no mínimo, os 20 minutos finais para o preenchimento do Cartão-Resposta. Não será concedido tempo adicional para completar o preenchimento.
- Os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala de provas, sendo liberados após a entrega do cartão resposta pelo último candidato e das assinaturas dos mesmos no relatório de sala.
- Ao terminar, devolva ao aplicador, separadamente, o Caderno de Provas e o Cartão-Resposta.

Realização:



FUNDAÇÃO AROEIRA

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO I

COMO EU DISSE NA ASSINATURA DO CONTRATO, O PLANO DE SAÚDE É COPARTICIPATIVO: VOCÊ ENTRA COM A GRANA, E NÓS, COM A EXPLORAÇÃO!



<https://www.chargesduke.com.br>. Acesso em: 05/09/2018.

QUESTÃO 01

Considerando a leitura das linguagens verbal e visual, pode-se afirmar que a charge de Duke:

- A () faz uma severa crítica aos planos de saúde que são inoperantes no Brasil.
- B () deixa implícito que o usuário muitas vezes não tem ciência do que é a coparticipação em um Plano de Saúde.
- C () retrata a situação de clareza na negociação entre contratante e o contratado.
- D () apenas utiliza uma situação social para fazer humor.

QUESTÃO 02

Sobre o vocábulo "coparticipativo", conforme a Nova Ortografia da Língua Portuguesa é correto afirmar que:

- A () o vocábulo coparticipativo nunca foi escrito com hífen.
- B () a escrita de coparticipativo admite as duas formas: com hífen ou sem hífen.
- C () o vocábulo coparticipativo deixou de ser grafado com hífen após o atual acordo ortográfico.
- D () O Novo Acordo Ortográfico define que o vocábulo coparticipativo é grafado sem hífen apenas no Brasil.

QUESTÃO 03

Na linguagem verbal da charge acima estão presentes três vírgulas. Sobre esse sinal de pontuação, leia as afirmações abaixo e marque a alternativa correta.

- I. O emprego da vírgula após o vocábulo "contrato" é desnecessária.
- II. O emprego da vírgula após a palavra "grana" é inadequado, pois a ideia seguinte inicia-se pelo conectivo e.
- III. O emprego da vírgula após o vocábulo "nós" justifica-se porque ocorreu a elipse de um verbo.
- IV. As três vírgulas presentes na fala do interlocutor estão empregadas adequadamente.

São verdadeiras:

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

TEXTO II

"Tenerá era alto, de uma gordura desajeitada de distrofia glandular, e tinha uma cara enorme de índio tapuia, uma cara vincada e terrosa, de jenipapo maduro. Vestia-se com extravagância de apalache, andava sério e lento, apregoando o Correio do Sul ou algum avulso de propaganda de casa comercial. Afora isso pegava alguns cobres amestrando cães: ensinava um pobre vira-lata a sentar, deitar, carregar coisas, seguir as ordens do dono e até a dançar sobre as patas traseiras."

(BRAGA, Rubem. Lembrança de Tenerá. IN: Casa dos Braga. Rio de Janeiro: Record, 1997, p.83.)

QUESTÃO 04

No trecho: "Vestia-se com extravagância de apalache..." , a colocação pronominal do verbo vestir é classificada como:

- A () próclise.
- B () ênclise.
- C () mesóclise.
- D () pronome reflexivo.

QUESTÃO 05

Nos fragmentos: ... "tinha uma cara enorme de índio tapuia, uma cara vincada e terrosa, de jenipapo maduro" e "Afora isso pegava alguns cobres amestrando cães..." estão presentes, respectivamente, as figuras de linguagem:

- A () Paradoxo e anacoluto.
- B () Metáfora e metonímia.
- C () Personificação e litote.
- D () Gradação e antítese.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 06

De acordo com a Organização das Nações Unidas, cada pessoa necessita de $3,3 \text{ m}^3$ de água por mês. Segundo esta recomendação, qual deveria ser o gasto diário de uma pessoa em litros de água? Considere que 1 mês = 30 dias.

- A () 110 litros.
- B () 112 litros.
- C () 114 litros.
- D () 116 litros.

QUESTÃO 07

Os números da sequência (1, 6, 15, 28,...) são chamados hexagonais. O centésimo número hexagonal é:

- A () 19600.
- B () 19700.
- C () 19800.
- D () 19900.

QUESTÃO 08

Uma ampulheta é a junção de dois cones unidos pelo vértice, inscritos num mesmo cilindro. A razão entre o volume da ampulheta e do cilindro é?

- A () $1/5$.
- B () $1/6$.
- C () $1/7$.
- D () $1/8$.

QUESTÃO 09

Um conjunto de números possui média aritmética de 64. Cada número desse conjunto é multiplicado por 2 e em seguida acrescido de 5 unidades. A média aritmética dos novos números assim obtidos é?

- A () 129.
- B () 131.
- C () 133.
- D () 135.

QUESTÃO 10

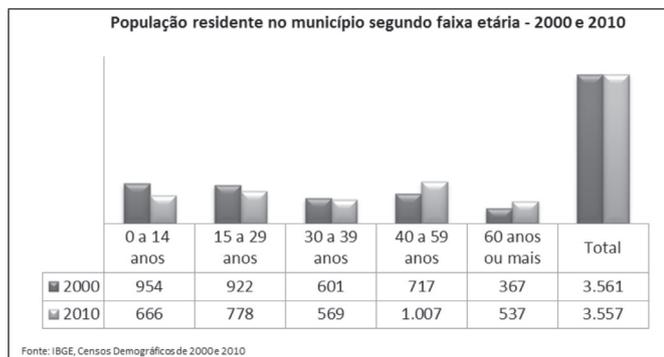
Suponha que o preço p de um determinado produto diminua linearmente a cada ano, do seguinte modo: o preço original é de 875 reais, em dois anos seu preço passa a ser de 525 reais, seguindo essa regra, o tempo necessário para que esse produto não tenha valor algum é?

- A () 6.
- B () 5.
- C () 4.
- D () 3.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE PALMINÓPOLIS

QUESTÃO 11

Sobre aspectos demográficos do município, analise o quadro a seguir e indique a afirmação incorreta.



- A () Entre 2000 e 2010 foi verificada ampliação da população idosa que cresceu 3,9% em média ao ano.
- B () Em 2000, a população de 60 anos ou mais representava 10,3% da população, enquanto que em 2010 esse grupo representava 15,1% do total da população municipal.
- C () O segmento etário de 0 a 14 anos registrou crescimento negativo entre 2000 e 2010, com média de -3,5% ao ano, o que explica o aumento populacional verificado no período.
- D () Crianças e jovens representavam 26,7% do contingente populacional em 2000, o que correspondia a 954 habitantes, enquanto que em 2010 esse número era de 666.

QUESTÃO 12

Quanto aos índices populacionais e caracterização econômica da população, é correto afirmar:

- A () No Censo de 2010, segundo os dados do IBGE, o município apresentava uma alta taxa de habitantes em situação de extrema pobreza, o que explica o baixo IDHM, de 0,722 (PNUD- Brasil).
- B () A população em situação de extrema pobreza, naquele censo, estava distribuída proporcionalmente, ou seja, 25 por cento na zona rural e 75 por cento na área urbana, ou seja, na mesma proporção da distribuição da população total.
- C () Levando-se em conta que são consideradas pessoas em situação de extrema pobreza aquelas com renda per capita menor que setenta reais, mais de setenta e cinco por cento dessas pessoas, naquele censo, tinham mais de dezoito anos.
- D () De acordo com os dados daquele censo, pode-se observar que a extrema pobreza está concentrada na área urbana, com um índice mais de quatro vezes maior que o da zona rural.

QUESTÃO 13

Quanto aos aspectos econômicos do município, é correto afirmar.

- A () Entre 2005 e 2010 o Produto Interno Bruto (PIB) do município cresceu mais que o do Estado de Goiás.
- B () Segundo os dados do IBGE, referentes a 2010, a agropecuária responde por mais de 50% do PIB do município.
- C () Embora o valor bruto do PIB do município tenha crescido no período de 2005 a 2010, a sua participação percentual diminuiu em razão do maior crescimento do Estado.
- D () Quando comparada a taxa de crescimento nominal do PIB por setor econômico, entre o município de Palminópolis e o Estado de Goiás, pode-se observar a supremacia do município em todos os setores.

QUESTÃO 14

Quanto às atividades econômicas do município, marque a afirmação incorreta:

- A () O município contava, em 2014, com 259 agricultores familiares cadastrados com DAP o que corresponde a 30% da população rural do município.
- B () No período de 2004 a 2010, a administração pública foi o setor com maior volume e empregos formais.
- C () Conforme dados do último Censo Demográfico o município, em agosto de 2010, contava com 1.839 pessoas economicamente ativas, sendo que 1.734 estavam ocupadas e 105 desocupadas.
- D () Os servidores públicos representavam mais de 15% do total de pessoas empregadas.

QUESTÃO 15

Quanto aos aspectos hidrográficos do município, é correto afirmar.

- A () O principal rio do município é o Rio Turvo, que contorna a divisa leste do município e desagua no Rio dos Bois.
- B () Os córregos e rios que cortam ou contornam o município compõem a bacia hidrográfica do Araguaia.
- C () O município participa da Associação dos Municípios do Vale do Rio Turvo (Turvale), que promove o reflorestamento das margens do rio e o repovoamento das espécies nativas de peixes por meio da soltura de alevinos no rio.
- D () Na divisa com os municípios de São João da Paraúna e Turvânia, o município é contornado pelo Rio Turvo, considerado importante para a bacia hidrográfica da região.

LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 16

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Palminópolis, referente as licenças, assinale o item correto.

- A () À funcionária poderá ser concedida licença a gestante, de cento e vinte dias.
- B () À funcionária ocupante de cargo em comissão não poderá ser concedida licença a gestante.
- C () O funcionário poderá obter licença para tratar de interesses particulares, a juízo da Administração, com vencimento.
- D () A cada decênio de efetivo exercício prestado na condição de titular de cargo de provimento efetivo, o funcionário terá direito a licença-prêmio de três meses.

QUESTÃO 17

Segundo o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Palminópolis, são penas disciplinares:

- I – Multa
- II – Cassação de aposentadoria ou disponibilidade
- III – Demissão
- IV – Redução de vencimentos.

Estão corretos os itens:

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

QUESTÃO 18

De acordo com as proposições do Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Palminópolis, assinale a alternativa incorreta.

- A () Disponibilidade é o afastamento do funcionário efetivo ou estável em virtude da extinção do cargo, de declaração de sua desnecessidade, e mediante concessão.
- B () Salvo disposição constitucional em contrário, o funcionário será aposentado compulsoriamente, aos oitenta e cinco anos de idade.
- C () Aproveitamento é o retorno ao serviço de funcionário em disponibilidade.
- D () Constitui transgressão disciplinar o ato de receber propina, comissões, presentes ou vantagens de qualquer espécie.

QUESTÃO 19

De acordo com as disposições da Lei Orgânica do Município de Palminópolis, assinale a alternativa correta.

- A () O membro de Poder, o detentor de mandato eletivo e os Secretários Municipais ou Autoridades equivalentes serão remunerados por subsídio fixado em parcela única, sendo permitido o acréscimo de gratificação, adicional, abono, prêmio, verba de representação ou outra espécie remuneratória.
- B () É vedada a adoção de requisitos e critérios diferenciados para a concessão de aposentadoria aos servidores titulares de cargos efetivos do Município, inclusive os casos de atividades exercidas exclusivamente sob condições especiais que prejudiquem a saúde ou a integridade física.
- C () São estáveis após dois anos de efetivo exercício, os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.
- D () O servidor público estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado, mediante processo administrativo, ou mediante procedimento de avaliação periódica, assegurada ampla defesa em qualquer caso.

QUESTÃO 20

Segundo as disposições da Lei Orgânica do Município de Palminópolis, assinale a alternativa incorreta.

- A () A Mesa da Câmara Municipal do Município é composta pelo Presidente, Vice-Presidente e dos 1º e 2º Secretários.
- B () Os Vereadores são invioláveis no exercício do mandato e na circunscrição do Município, por suas opiniões, palavras e votos.
- C () Ao Vereador, é vedado, desde a posse, ocupar cargo, função ou emprego, na administração pública ou indireta do Município.
- D () O Vereador poderá licenciar-se para tratar de interesse particular, com remuneração, desde que o afastamento não ultrapasse cento e vinte dias por sessão legislativa.

QUESTÃO 21

O estudo de impactos ambientais tem como objetivo:

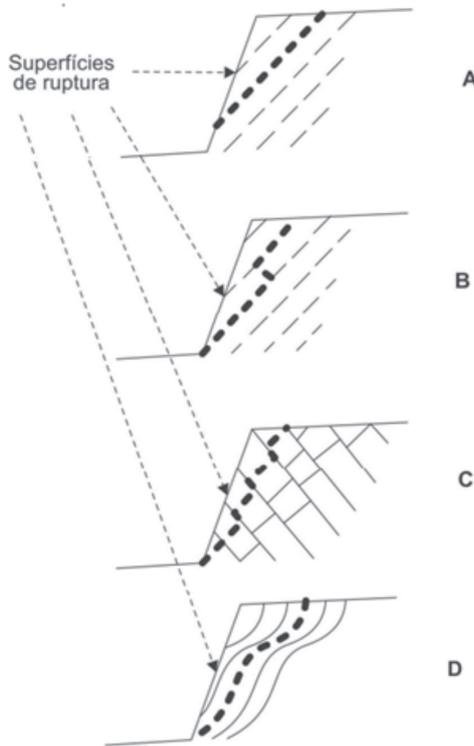
- I. Identificar impactos benéficos e adversos.
- II. Envolver as comunidades na discussão dos problemas.
- III. Informar os responsáveis pela decisão das despesas de compensação ou recomposição ambiental.
- IV. Permitir a elaboração de históricos de ocupação da área.
- V. Minimizar os problemas, através da incorporação de medidas mitigadoras.

Está correto o que se afirma APENAS em:

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

QUESTÃO 22

Considere a figura abaixo.



(Oliveira e Alves de Brito, 1988)

A sequência de tipos de descontinuidades e mecanismos de ruptura plana dos maciços rochosos A, B, C e D representam, respectivamente:

- A () deslizamento e ruptura por cisalhamento, deslizamento e ruptura por tração, separação por meio das juntas e ruptura por cisalhamento, e redução do ângulo de mergulho efetivo da superfície de ruptura devido ao dobramento.
- B () deslizamento e ruptura por cisalhamento, separação por meio das juntas e ruptura por cisalhamento, redução do ângulo de mergulho efetivo da superfície de ruptura devido ao dobramento, e deslizamento e ruptura por tração.

- C () deslizamento e ruptura por tração, deslizamento e ruptura por cisalhamento, redução do ângulo de mergulho efetivo da superfície de ruptura devido ao dobramento, e separação por meio das juntas e ruptura por cisalhamento.
- D () deslizamento e ruptura por cisalhamento, redução do ângulo de mergulho efetivo da superfície de ruptura devido ao dobramento, deslizamento e ruptura por tração, e separação por meio das juntas e ruptura por cisalhamento.

QUESTÃO 23

Considerando-se que um dos principais fundamentos dos Sistemas de Gestão Ambiental é a melhoria contínua, a implementação da ISO 14000 exige que algumas normas e diretrizes sejam seguidas, entre elas:

- I. Proporcionar economia de escala ao gerar menor quantidade de resíduos, efluentes e emissões.
- II. Manter sistema de gestão ambiental de forma que suas atividades atendam à legislação vigente e aos padrões estabelecidos pela empresa, impondo novos requisitos legais adicionais.
- III. Estabelecer objetivos ambientais a todos os níveis relevantes da organização e fixar novos objetivos assim que estes sejam atingidos.
- IV. Manter canal de comunicação e diálogo permanente com seus empregados e a comunidade, visando ao aperfeiçoamento de ações ambientais conjuntas. Essa necessidade de estruturação da comunicação em termos ambientais não obriga a publicação dos resultados ambientais.
- V. Definir uma Política Ambiental ajustada à realidade da empresa, mas não a rotulagem ecológica do produto.

Está correto o que se afirma APENAS em

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

QUESTÃO 24

Os projetos de recuperação de áreas degradadas devem levar em conta o tipo de vegetação do local e também o estágio de regeneração da vegetação a ser recuperada. Espécies vegetais que têm como características serem umbrófilas iniciais, com grande número de espécies na comunidade e produção de frutos com pouco tempo de viabilidade, são classificadas como:

- A () climáticas.
- B () secundárias tardias.
- C () secundárias iniciais.
- D () pioneiras.

QUESTÃO 25

Uma das grandes preocupações envolvendo o clima e as regiões urbanas está relacionada a episódios de fortes tempestades, responsáveis por inundações e desmoronamentos. O quadro, já crítico nos grandes centros urbanos brasileiros, pode ser agravado com as mudanças climáticas. O último relatório publicado pelo Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas indica a possibilidade de aumento nos padrões de precipitação no Sudeste da América do Sul. Outros estudos sugerem ainda que elevações de temperatura poderão elevar o número de dias com chuvas intensas, com impactos significativos e, áreas de risco.

Disponível em: <http://www.pbmc.coppe.ufrj.br>.
Acesso em 03 ago. 2018 (adaptado).

A partir das informações apresentadas, avalie as afirmações a seguir.

- I. O aquecimento global poderá condenar o planeta a sofrer, no futuro, impactos devastadores, como elevação do nível do mar, eventos climáticos extremos (como secas, tempestades e enchentes) e falta de água e alimentos.
- II. As mudanças climáticas poderão reduzir a qualidade da água devido às interações das altas temperaturas com variações de precipitação, o que pode causar redução da diluição dos poluentes provenientes do esgoto durante a estiagem e/ou elevação da turbidez e contaminação, em decorrência do aumento de sedimentos e detritos arrastados por chuvas intensas.
- III. As temperaturas mais altas e as ilhas de calor nas cidades interferem no movimento de convecção das massas de ar na atmosfera, o que pode contribuir para condições meteorológicas adversas, como fortes temporais, descargas elétricas, ciclones, furacões e tornados.
- IV. A intensificação dos eventos extremos de precipitação pode aumentar o risco de alagamento de estações de tratamento de efluentes, com redução tanto do nível do lençol freático quanto das taxas de infiltração das águas subterrâneas para o interior da rede coletora de esgotos.

É correto apenas o que se afirma em

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

QUESTÃO 26

Na gestão e no gerenciamento de resíduos, a sequência de processos, por ordem de prioridade estabelecida na PNRS, é

- A () não geração, reutilização, redução, tratamento dos resíduos sólidos, reciclagem e disposição final adequada.
- B () não geração, redução, tratamento dos resíduos sólidos, reciclagem, reutilização e disposição final adequada.
- C () não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento de resíduos sólidos e disposição final adequada.
- D () não geração, disposição final adequada, tratamento dos resíduos sólidos, reciclagem, redução e reutilização.

QUESTÃO 27

Sob a ótica dos impactos ambientais causados pelos processos construtivos, existe todo um procedimento preconizado para gestão dos resíduos. Com relação ao licenciamento ambiental, existe uma legislação específica que disciplina todo processo. Com relação a essa afirmativa, é correto afirmar:

- A () Estudos Ambientais são todos e quaisquer estudos relativos aos aspectos ambientais relacionados a localização, instalação, operação e ampliação de uma atividade ou empreendimento, apresentados como subsídio para a análise da licença requerida, tais como relatório ambiental, plano e projeto de controle ambiental, relatório ambiental preliminar, diagnóstico ambiental, plano de manejo, plano de recuperação de área degradada e análise preliminar de risco.
- B () A licença ambiental para empreendimentos e atividades consideradas efetivas ou potencialmente causadoras de significativa degradação do meio dependerá de prévio estudo de impacto ambiental e respectivo relatório de impacto sobre o meio ambiente (EIA/RIMA), ao qual se dará publicidade, garantida a realização de audiências públicas, quando couber, de acordo com a regulamentação.
- C () Compete ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA, órgão executor do SISNAMA, o licenciamento ambiental a que se refere o artigo 10 da Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, de empreendimentos e atividades com significativo impacto ambiental de âmbito nacional ou regional.
- D () O IBAMA, ressalvada sua competência supletiva, não poderá delegar aos Estados o licenciamento de atividade com significativo impacto ambiental de âmbito regional, uniformizando, quando possível, as exigências.

QUESTÃO 28

São diretrizes para Estudo de Impacto Ambiental e seu respectivo Relatório (EIA/RIMA) previstas na Lei 001/86, EXCETO:

- A () Contemplar todas as alternativas tecnológicas e de localização de projeto, confrontando-as com a hipótese de não execução do projeto.
- B () Prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada.
- C () Definir os limites da área geográfica a ser direta ou indiretamente afetada pelos impactos, denominada área de influência do projeto, considerando, em todos os casos, a bacia hidrográfica na qual se localiza.
- D () Considerar os planos e programas governamentais, propostos e em implantação na área de influência do projeto, e sua compatibilidade.

QUESTÃO 29

Os processos de tratamento de água são importantes para garantir a qualidade físico-química e microbiológica da água a ser distribuída. Sobre a concepção e sistemas de operação de estações de tratamento de água, é correto afirmar que:

- A () A qualidade físico-química e microbiológica da água a ser distribuída é estipulada em função da bacia hidrográfica dos sistemas de distribuição.
- B () O processo de filtração adiciona partículas coloidais à fase líquida, garantindo-se a produção de água filtrada com características estéticas adequadas aos fins de potabilidade.
- C () A floculação leva à conglomeração das partículas coloidais e à formação de partículas com maiores diâmetros médios.
- D () A floculação resulta na formação de partículas coloidais com menor diâmetro médio, entretanto, em maior concentração em suspensão na água.

QUESTÃO 30

A forte inserção brasileira no comércio internacional e a crescente preocupação mundial com os problemas ambientais desafiam o Brasil para construir uma política de integração entre o setor produtivo e o meio ambiente.

Disponível em: <http://www.mma.gov.br>
Acesso em: 17 de jul. 2018 (adaptado).

O meio ambiente é fornecedor de matéria-prima e, ao mesmo tempo, receptor de resíduos oriundos das atividades produtivas, o que deve ser necessariamente considerado para o estabelecimento de políticas ambientais e econômicas mais eficientes na gestão e uso dos recursos naturais.

MOURA, A. M.; ROMA, J. C.; SACCARO, N. Problemas econômicos, soluções ambientais. Boletim regional, urbano e ambiental. Brasília: Ipea, n. 15, jul./dez. 2015 (adaptado).

A partir desses textos, avalie as afirmações a seguir.

- I. Os benefícios da biodiversidade e dos serviços ecossistêmicos são de difícil valoração econômica.
- II. As mudanças climáticas resultantes da emissão de gases de efeito estufa têm gerado oportunidades para o desenvolvimento e a utilização de fontes renováveis de energia, como alternativas ao uso de combustíveis fósseis.
- III. A degradação ambiental pode ocasionar limitações ao crescimento econômico sustentável.
- IV. A geração de riqueza e desenvolvimento sem a elevação do padrão de consumo dos recursos naturais constitui impedimento para o crescimento de países em desenvolvimento.
- V. Os tratados internacionais ambientais exigem entrelaçamento entre lucros obtidos, desenvolvimento social de comunidades tradicionais e conservação dos ecossistemas.

É correto apenas o que se afirma em

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