



Prefeitura do Município de Goiandira
Concurso Público N°1/2023
Edital N°1/2023

Caderno de Provas

ATENÇÃO: SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

ANALISTA AMBIENTAL

| PROVA | QUESTÕES |
|---------------------------|----------|
| Língua Portuguesa | 01 a 10 |
| Matemática | 11 a 20 |
| Conhecimentos Gerais | 21 a 25 |
| Conhecimentos Específicos | 26 a 40 |

INSTRUÇÕES GERAIS

- Confira se este caderno de provas corresponde ao cargo pretendido.
- 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 40 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.



FUNDAÇÃO AROEIRA

TEXTO I

O que é ser “assim”?

Já faz algum tempo, eu ganhei o livro *A oração de Jabez*. Nele, o autor Bruce Wilkinson discorre sobre o sentido de cada trecho da prece, considerada, por muitos, milagrosa. Então, movida mais pela curiosidade do que pela fé, fiz questão de conhecê-la e, por ter apenas cinco frases, aqui a transcrevo: *Oh! Que me abençoes e me alargues as fronteiras, que seja comigo a Tua mão e me preserves do mal, de modo que não me sobrevenha aflição!*

Achei a oração bonita, e levei adiante a minha leitura, até que me deparei com a seguinte frase: *Não é sempre que você pode se dar ao luxo de ser o segundo colocado*. A menção feita ao segundo lugar, ainda mais o destacando como posição grandiosa, atraiu minha atenção. Sou a segunda filha do segundo casamento do meu pai. [...] Portanto, na minha posição de herdeira nata, herdei objetos, roupas, livros de escola. Quando fui matriculada no curso primário, tive medo de ir à escola, temerosa de, por ser segunda, não dar continuidade ao brilhantismo familiar que me precedia. Criança sofre, viu? Eu era uma aluna comum, [...] a professora aproveitou a minha desatenção para perguntar quanto seria 9x9, mas, antes, exigiu que eu colocasse as duas mãos abertas sobre a carteira para que não contasse nos dedos. Evidente, não fui capaz de responder. Com visível impaciência, ela me fez a seguinte pergunta: Por que você é “assim”? Mais uma vez, não soube responder, entretanto, juro, eu voltei para casa muito intrigada e me perguntando: o que é ser “assim”?! A vida continuou... com essa pergunta me alfinetando de vez em quando.

Passados quase quarenta anos, apresentaram-me o poeta Manoel de Barros. A aproximação foi imediata. Só pelos títulos dos seus livros, é possível entender. E foi quando eu li o seu poema *O Provedor*, que descobri o que era ser “assim”. O poema diz: *Andar à toa é coisa de ave. Meu avô andava à toa. Não prestava pra quase nunca. Mas sabia o nome dos ventos. E todos os assobios para chamar passarinhos... [...]*

Hoje, sem titubear, sem constrangimento de ser a segunda e já recuperada da minha ignorância tímida por não saber explicar o que é ser “assim”, eu simplesmente responderia àquela professora: Eu não sabia, naquele tempo, o quanto é bonito ser “assim”!

(BORGES, HELOÍSA HELENA DE CAMPOS. *As fomes do mundo & outras crônicas*. Ed. Kelps, Goiânia, 2018. pp.111-114. Texto adaptado).

QUESTÃO 01

O texto “O que é ser “assim” para ser compreendido com sucesso, deve ser percebido como um texto, quanto à tipologia textual:

- A () Expositivo-narrativo.
- B () Descritivo-argumentativo.
- C () Narrativo-dialogal.
- D () Injuntivo-descritivo.

QUESTÃO 02

Analise o fragmento presente no primeiro parágrafo do texto: “Oh! Que me abençoes e me alargues as fronteiras, que seja comigo a Tua mão e me preserves do mal, de modo que não me sobrevenha aflição!”. Marque a alternativa que apresenta o tipo de relação transtextual com o referido fragmento no qual está inserido:

- A () paratextualidade.
- B () intertextualidade.
- C () arquitecualidade.
- D () hipertextualidade.

QUESTÃO 03

Considerando a leitura do texto “O que é ser “assim”, com foco na linguagem empregada em sua construção, marque a alternativa que apresenta o domínio discursivo predominante nele:

- A () domínio linguístico discursivo religioso.
- B () domínio linguístico discursivo jurídico.
- C () domínio linguístico discursivo formal.
- D () domínio linguístico discursivo informal.

QUESTÃO 04

Analise os vocábulos: “grandiosa”, “desatenção”, “pode” e marque a alternativa que apresenta, respectivamente, os processos de formação das referidas palavras:

- A () derivação prefixal, derivação sufixal, derivação regressiva.
- B () derivação sufixal, derivação sufixal, derivação imprópria.
- C () composição por aglutinação, recomposição, derivação imprópria.
- D () derivação sufixal, derivação prefixal, derivação regressiva.

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa correta quanto à descrição da palavra do ponto de vista fonético:

- A () brilhantismo – dois encontros consonantais e um dígrafo.
- B () sobrevenha – dois dígrafos e nenhum encontro consonantal.
- C () ganhei – um ditongo e nenhum dígrafo.
- D () continuou – um dígrafo e um encontro consonantal.

QUESTÃO 06

Considere o enfoque do conteúdo nos elementos de comunicação e marque as funções de linguagem predominantes nesse texto:

- A () poética e conativa.
- B () expressiva e referencial.
- C () fática e apelativa.
- D () informativa e apelativa.

QUESTÃO 07

Considere as relações de coesão do texto e marque a alternativa em que o 2º elemento (grifado) faz referência ao 1º elemento, também, (grifado):

- A () [...]”o sentido de cada trecho da prece [...] fiz questão de conhecê-la”.
- B () “Criança sofre, viu? Eu era uma aluna comum.”.
- C () “Andar à toa é coisa de ave. Meu avô andava à toa.
- D () “Eu era uma aluna comum, a professora perguntou quanto era 9x9”.

QUESTÃO 08

Analise a seguinte frase do texto e marque a figura de linguagem presente nela: “A vida continuou... com essa pergunta me alfinetando de vez em quando”.

- A () arcaísmo.
- B () prosopopeia.
- C () antítese.
- D () zeugma.

QUESTÃO 09

Quanto à acentuação gráfica, a alternativa em que todas as palavras estão acentuadas pela mesma regra é:

- A () visível, impaciência.
- B () títulos, você.
- C () possível, visível.
- D () primário, títulos.

QUESTÃO 10

Analise o título do texto O que é ser “assim” e marque a classe gramatical a qual pertence o vocábulo “assim”:

- A () adjetivo.
- B () pronome.
- C () substantivo.
- D () advérbio.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

Pede-se a alguém que pense num número de três algarismos. Solicita-se a esse alguém para multiplicar o algarismo das centenas por 2, somar 3, multiplicar por 5, somar 7, somar o algarismo das dezenas, multiplicar por 2, somar 3, multiplicar por 5, somar o algarismo das unidades e anunciar o resultado. Se esse alguém diz que encontrou 356, qual o dobro do número pensado?

- A () 363.
- B () 348.
- C () 250.
- D () 242.

QUESTÃO 12

Dívida um segmento de medida 1 em duas partes tais que a diferença entre seus quadrados seja igual a seu produto, então um dos segmentos mede?

- A () $(-1 + \sqrt{5}) / 2$.
- B () $(1 + 2\sqrt{5}) / 2$.
- C () $(-1 + 3\sqrt{5}) / 2$.
- D () $(1 + 4\sqrt{5}) / 2$.

QUESTÃO 13

Uma loteria consiste em acertar quatro números entre dez números dados, nessas condições qual a probabilidade de acertá-la em uma única aposta?

- A () $1/220$.
- B () $1/210$.
- C () $1/200$.
- D () $1/190$.

QUESTÃO 14

Um produto tem seu valor comercial dado pela equação $y = -x^2 + 9x + 10$, onde x é em meses e y em reais. Nessas condições, o maior valor do produto ocorre quando?

- A () 3,5 meses.
- B () 4 meses.
- C () 4,5 meses.
- D () 5 meses.

QUESTÃO 15

Três empresários investiram 10 000 reais em um negócio que gerou um lucro de 10% no período. Sabendo que o lucro deve ser repartido entre eles de maneira diretamente proporcional aos números 2, 3 e 5, qual foi o valor do maior lucro obtido na divisão?

- A () 200.
- B () 300.
- C () 400.
- D () 500.

QUESTÃO 16

Qual é o valor do dobro da expressão algébrica $(x^3 - y^3)/(x^2 + xy + y^2)$, quando x e y valem, respectivamente, 10 e 8?

- A () 2.
- B () 4.
- C () 6.
- D () 8.

QUESTÃO 17

A variação do valor de uma mercadoria é dada pela equação $y = (-1/10)(x + 1)(x - 10)$, onde x está em minutos. A mercadoria assume valor máximo quando seu valor for 3,025. Em que momento o objeto atingirá seu valor máximo?

- A () 4 minutos e 30 segundos.
- B () 4 minutos e 20 segundos.
- C () 3 minutos e 50 segundos.
- D () 3 minutos e 40 segundos.

QUESTÃO 18

Dois dados não viciados são lançados simultaneamente e as faces voltadas para cima são observadas. Nessas condições, qual a probabilidade de os dois números serem primos?

- A () $1/4$.
- B () $1/6$.
- C () $5/6$.
- D () $3/4$.

QUESTÃO 19

Os pontos (1, 10), (2, 13) possuem ordenadas em progressão aritmética. Qual é soma das coordenadas do décimo primeiro ponto?

- A () 45.
- B () 51.
- C () 55.
- D () 60.

QUESTÃO 20

Um caneco tem a forma de um hemisfério e seu volume é $972\pi \text{ cm}^3$ e é utilizado para transferir leite de um recipiente para outro em forma de um cilindro com volume $729\,000 \pi \text{ cm}^3$. Quantos canecos serão necessários para encher o cilindro?

- A () 700.
- B () 750.
- C () 800.
- D () 850.

RASCUNHO

RASCUNHO

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 21

A Câmara Municipal de Goiandira/GO recebeu proposta de emenda à Lei Orgânica Municipal, de autoria do Sr. Prefeito. Quanto a esta proposta (assinale a alternativa correta):

- A () Será votada em dois turnos com interstício mínimo de dez dias, e aprovada por dois terços (2/3) dos membros da Câmara Municipal.
- B () Para ser aprovada, demandará o voto de ao menos um terço (1/3) dos membros da Câmara.
- C () Poderá ser aprovada mesmo na vigência de estado de sítio ou de intervenção do Município.
- D () Não será objeto de deliberação, pois a Lei Orgânica somente poderá ser emendada mediante a proposta de um terço (1/3) no mínimo, dos membros da Câmara Municipal.

QUESTÃO 22

Segundo as disposições da Lei Orgânica do Município de Goiandira/GO, são de competência do Município, os impostos sobre:

- I – Propriedade predial e territorial urbana;
- II – Transmissão inter vivos, qualquer título, por ato oneroso, de bens imóveis, por natureza ou acessão física, e de direito a sua aquisição;
- III – Vendas a varejo de combustível líquidos e gasosos, exceto óleo diesel;
- IV – Transmissão causa mortis e doação.

Estão corretos os itens:

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

QUESTÃO 23

Analise a proposição abaixo:

“O Município reger-se-á por lei orgânica, votada em _____ turno(s), com o interstício mínimo de _____ dias, e aprovada por _____ dos membros do Plenário da Câmara Municipal, que a promulgará para que seja publicada pelo Executivo Municipal no prazo de dez dias, não lhe cabendo veto.”

Assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE as lacunas, de acordo com a Lei Orgânica do Município de Goiandira/GO:

- A () Dois, trinta, dois terços.
- B () Três, dez, um terço.
- C () Dois, dez, dois terços.
- D () Um, trinta, um terço.

QUESTÃO 24

De acordo com o disposto no Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Goiandira/GO, analise as proposições abaixo e assinale a alternativa correta:

- A () É de 30 (trinta) dias o prazo para o servidor entrar em exercício, contados da data da publicação oficial do ato, nos casos de reintegração, readaptação e reversão.
- B () Aproveitamento é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado e decorrerá de inabilitação em estágio probatório relativo a outro cargo.
- C () O salário família será devido apenas ao servidor ativo, por dependente econômico, calculado a 5% (cinco por cento) do salário mínimo federal.
- D () Ao funcionário nomeado para o exercício de cargo em comissão ou função de confiança, é lícito perceber gratificação pela prestação de serviço extraordinário, com acréscimo de 50% (cinquenta por cento) em relação à hora normal de trabalho, não podendo exceder 20 (vinte) horas semanais.

QUESTÃO 25

Considerando os dados fornecidos pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), analise as afirmativas abaixo:

I – O Produto Interno Bruto (PIB) per capita em 2020 do município de Goiandira/GO, foi de R\$ 28.254,51 (vinte e oito mil duzentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e um centavos).

II – Em 2021, o salário médio mensal dos trabalhadores formais do município de Goiandira/GO, era equivalente a 2 (dois) salários mínimos.

III – Em 2010, a taxa de escolarização de 6 (seis) a 14 (quatorze) anos de idade no município de Goiandira/GO, era de 100%.

Estão corretos os itens:

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

RASCUNHO

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Existem diferenças básicas entre uma célula animal e uma célula vegetal. Marque a alternativa que contenha somente estruturas existente em uma célula vegetal.

- A () Vacúolo, ribossomos e retículo endoplasmático.
- B () Parede celular celulósica, citoplasma e nucléolo.
- C () Cloroplastos, núcleo e membrana plasmática.
- D () Vacúolo, parede celular celulósica e cloroplastos.

QUESTÃO 27

Atualmente, na agricultura, é comum o uso de sementes transgênicas, dotadas de características vantajosas para a prática agrícola sob diversos aspectos. Marque a alternativa correta em relação à definição de um organismo geneticamente modificado (OGM).

- A () Um organismo obtido através do cruzamento de indivíduos da mesma espécie, porém com características diferentes.
- B () Um organismo obtido pelo cruzamento de indivíduos de espécies diferentes.
- C () Um organismo obtido pela alteração no seu DNA, pela incorporação de genes de um organismo doador que normalmente não pertence à sua espécie.
- D () Um organismo obtido pela clonagem do DNA de outro organismo com características desejáveis.

QUESTÃO 28

Durante o processo de fabricação da cerveja, ocorre a fermentação alcoólica com a finalidade de produzir álcool a partir dos açúcares presentes no malte. Essa conversão só é possível devido à ação das leveduras, organismos vivos que são usados em processos fermentativos desde a antiguidade. A qual reino pertencem as leveduras cuja espécie é a *Saccharomyces cerevisiae*.

- A () Vegetais.
- B () Fungos.
- C () Bactérias.
- D () Protozoários.

QUESTÃO 29

O terraceamento é uma técnica bastante antiga de conservação do solo e da água, mas que continua importante até os dias de hoje. Marque a alternativa que indica o objetivo do terraceamento.

- A () Diminuir a força erosiva da água da chuva, diminuindo a velocidade de escoamento superficial e o arraste das partículas do solo.
- B () Aumentar a cobertura vegetal do solo, através da interceptação da água das chuvas pelos vegetais.
- C () Evitar enchentes nas áreas urbanas, através da construção de canais de alvenaria.
- D () Diminuir a declividade total do terreno, através do nivelamento do solo, reduzindo a força erosiva da água.

QUESTÃO 30

Entre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente estão as penas restritivas de direito.

Analise quais são penas restritivas de direito.

- I - Prestação de serviços à comunidade
- II - Interdição temporária de direitos
- III - Prestação pecuniária
- IV - Recolhimento domiciliar

Marque a alternativa correta.

- A () Somente os itens I e II são verdadeiros.
- B () Somente os itens II e IV são verdadeiros.
- C () Somente os itens I, II e III são verdadeiros.
- D () Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 31

Sobre os documentos Estudo de Impactos Ambientais (EIA) e o Relatório de Impactos Ambientais (RIMA), Marque a alternativa correta.

- A () O EIA é um documento previsto na Lei No 9.605/1998, que obriga todo e qualquer empreendimento a realizar estes estudos ambientais.
- B () Os documentos EIA e RIMA são independentes e realizados por equipes paralelas para confirmar as informações apresentadas no EIA, sendo o RIMA um documento fiscalizador.
- C () As principais informações contidas no EIA devem ser apresentadas no RIMA, com uma linguagem compreensível para toda a população, evidenciando as vantagens e as desvantagens de um empreendimento.
- D () O EIA tem como objetivo principal o desenvolvimento econômico de uma região, visando ao aumento do potencial produtivo frente ao uso dos recursos naturais disponíveis na área.

QUESTÃO 32

Dentro da economia ambiental, existem diversos conceitos importantes, sendo um deles o de valoração ambiental.

Marque a alternativa que pode definir valoração ambiental.

- A () Uma técnica de levantamento dos bens ambientais de uma área para comercializar os produtos naturais.
- B () Uma tentativa de estimar os valores monetários dos recursos ambientais para que a população e as empresas tenham ciência das alterações na qualidade de vida, em função de mudanças nos serviços e bens ambientais.
- C () Uma técnica de estimar os custos ambientais que uma empresa terá que empregar em relação ao meio ambiente durante o período de funcionamento em relação à produção.
- D () Uma tentativa de valorar o ambiente degradado e levantar o passivo ambiental da empresa, que deverá constar no processo contábil, que, no caso, será empregado para remediar os possíveis impactos ambientais.

QUESTÃO 33

A Política Nacional de Meio Ambiente regulamenta as várias atividades que envolvem, direta ou indiretamente, o meio ambiente, contribuindo para a preservação, a melhoria e a recuperação da qualidade ambiental. Qual é a lei que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação?

Marque a alternativa correta.

- A () Lei 6.938/1981.
- B () Lei 12.651/2012.
- C () Lei 9.605/998.
- D () Lei 9.433/1997.

QUESTÃO 34

A Lei Nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, em seu Artigo 9º, diz que, no processo de gestão e gerenciamento de resíduos sólidos, deve ser observada uma ordem de prioridade em relação a esses resíduos.

Marque a alternativa que apresenta a ordem correta, em relação ao disposto na lei.

- A () Não geração → reutilização → redução → tratamento dos resíduos sólidos → reciclagem → disposição adequada dos rejeitos.
- B () Não geração → tratamento dos resíduos sólidos → reutilização → redução → reciclagem → disposição adequada dos rejeitos.
- C () Não geração → tratamento dos resíduos sólidos → reciclagem → reutilização → redução → disposição adequada dos rejeitos.
- D () Não geração → redução → reutilização → reciclagem → tratamento dos resíduos sólidos → disposição adequada dos rejeitos.

QUESTÃO 35

Sobre a qualidade das águas, existem definições que são descritas na Resolução do Conselho Nacional de Meio Ambiente (CONAMA) N° 357, de 17 de março de 2005.

Analise as assertivas.

I - Águas doces são aquelas que apresentam salinidade igual ou inferior a 0,5%.

II - Efeito tóxico agudo é o efeito deletério aos organismos vivos, causado por agentes físicos ou químicos que afetam uma ou várias funções biológicas dos organismos, tais como a reprodução, o crescimento e o comportamento, em um período de exposição que pode abranger a totalidade de seu ciclo de vida ou parte dele.

III - Tratamento convencional da água: clarificação com utilização de coagulação e floculação, seguida de desinfecção e correção de pH.

Marque a alternativa que apresenta todos os itens corretos.

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

QUESTÃO 36

Marque a alternativa que representa o objetivo de uma auditoria ambiental.

- A () Otimizar o rendimento econômico de uma empresa, diminuindo o passivo ambiental.
- B () Verificar se as atividades desenvolvidas pela empresa estão em conformidade com a legislação ambiental vigente e se as normas e políticas ambientais elaboradas pela empresa estão sendo cumpridas.
- C () Reduzir o consumo energético da empresa, otimizando o uso de recursos em relação aos seus custos.
- D () Otimizar o consumo de matéria-prima pela empresa, reduzindo a pressão sobre o meio ambiente e, conseqüentemente, preservando o mesmo.

QUESTÃO 37

A sustentabilidade ambiental tem sido uma preocupação constante nos últimos anos, devido, principalmente, aos impactos ambientais promovidos pela ação humana.

Marque a alternativa que melhor define a sustentabilidade ambiental.

- A () A harmonia ecológica e social de uma localidade ou região.
- B () A capacidade de um determinado ecossistema de adaptar-se à contaminação de uma localidade ou região.
- C () O equilíbrio entre os componentes sociais e econômicos de uma localidade ou região.
- D () A capacidade de carga apresentada pelo ecossistema para conservar os recursos naturais de uma localidade ou região.

QUESTÃO 38

Existem diversos indicadores da qualidade da água, segundo as normas previstas nas Resoluções do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA).

Analise as assertivas.

I - A Demanda Química de Oxigênio (DQO) é um parâmetro importante para a determinação do grau de poluição das águas, que reflete a quantidade de oxigênio consumido pelos microrganismos presentes no efluente.

II - As cianobactérias são microrganismos procarióticos autotróficos, também conhecidas como algas azuis, podem ocorrer nos mananciais, especialmente naqueles com elevados teores de nutrientes, podendo produzir toxinas prejudiciais à saúde humana.

III - O termo floração se refere à proliferação excessiva de microrganismos aquáticos, principalmente algas, devido ao surgimento de condições ambientais favoráveis, podendo causar mudança de coloração na água.

Marque a alternativa que contém todos os itens corretos.

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

QUESTÃO 39

As plantas constituem-se de importantes organismos relacionados ao meio ambiente.

Sobre o tema botânica, marque a alternativa correta.

- A () As samambaias são plantas avasculares, isto é, não apresentam xilema e floema.
- B () O gameta masculino de uma angiosperma é o grão-de-pólen.
- C () As gimnospermas possuem flores e frutos.
- D () O gameta feminino de uma angiosperma é a oosfera.

QUESTÃO 40

A fotossíntese é um processo fundamental para a manutenção da vida no Planeta, no qual a energia luminosa é convertida em energia química, tornando os organismos fotossintéticos em produtores primários que sustentam a cadeia trófica.

Sobre o processo de fotossíntese, marque a alternativa correta.

- A () Os pigmentos fotossintéticos, como a clorofila, ocorrem no sistema de membranas internas dos cloroplastos, os tilacoides.
- B () Durante a fotossíntese, as moléculas de dióxido de carbono (CO_2) e a água são oxidadas para produzir carboidratos.
- C () Em plantas de metabolismo C_4 , a fixação do dióxido de carbono (CO_2) ocorre nas células-guarda dos estômatos.
- D () O primeiro produto da fotossíntese, no ciclo de Calvin, é um aminoácido, a glicina, que, depois, será convertida em glicose.

RASCUNHO DO CARTÃO-RESPOSTA
O preenchimento deste rascunho não é obrigatório.

NÃO DESTAQUE ESTE RASCUNHO!

| | | | | | |
|----------------------------------|----|----|----|----|----|
| LÍNGUA PORTUGUESA | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |
| | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
| | | | | | |
| MATEMÁTICA | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | | | | |
| CONHECIMENTOS GERAIS | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | | | | | |
| | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| | | | | | |
| | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| | | | | | |

Este rascunho não tem valor legal. Transcreva as respostas no Cartão-Resposta Personalizado.