



Biologia

1) Gabarito oficial definitivo - Questão 1

Item A:
A vegetação poderá impedir ou minimizar a erosão pois:
- diminui o impacto das gotas de chuva sobre o solo e reduz a velocidade das águas que percorrem o solo sob a forma de enxurrada
- permite o aumento da percolação, ou infiltração de água no solo, ou aumenta a tolerância do solo ao encharcamento, ou ainda, possibilita o aumento da retenção de água pelo solo
- as raízes formam uma rede (ou estrutura, ou suporte) que agrega ou retém o solo.
Item B:
As conseqüências podem ser (o candidato deverá citar três delas):
- Ocorrência de doenças microbianas (fungos, bactérias e vírus) causadas pelo próprio lixo
- Ocorrência de doenças causadas por animais / vetores encontrados no lixo
- Contaminação do solo pelo chorume e outras substâncias tóxicas
- Contaminação da água (lençóis freáticos e águas superficiais) pelo chorume, substâncias tóxicas e pelo
próprio lixo
- Contaminação do ar pelos gases oriundos da decomposição
- Alagamento de vias públicas pelo acúmulo de lixo que impede o escoamento de água pelas
“bocas de
lobo” / vertedouros de águas pluviais
- Perda do habitat natural da fauna e flora
- Precarização das condições de moradia, alimentação e emprego das populações que vivem nos
‘lixões’
e em seu entorno
- Desabamento de edificações de áreas anteriormente usadas pelos aterros ou depósitos de lixo,
legalizados ou não.



Questão 2

[illegible]



3) Gabarito oficial definitivo - Questão 3

Item A
Condições ambientais (o candidato deve citar duas delas):
- Abrigos para o escorpião (buracos, frestas, ralos, locais escuros e úmidos)
- Fonte de alimento (insetos, restos de comida, lixo)
- Hábitat favorável (madeira acumulada, folhagem, gramado alto, entulhos)
- Ausência de predador
Item B:
Finalidade do aguilhão:
- Ataque e defesa, ou
- Imobilizar a presa, ou
- Inoculação de veneno, ou
- Ritual de cortejo
Localização do aguilhão:
- Extremidade do abdome, ou
- Cauda



4) Gabarito oficial definitivo - **Questão 4**

Item A
- aquecimento global, ou
- aumento da temperatura média do planeta, ou
- contribui para o aquecimento
Consequências (o candidato deverá citar duas dentre as listadas abaixo).
- Derretimento das calotas polares
- Elevação do nível das águas dos oceanos, mares e/ou lagos
- Submersão de ilhas
- Submersão de regiões litorâneas e/ou planícies
- Intensificação do processo de desertificação (secas)
- Proliferação de insetos nocivos à saúde humana e animal
- Distribuição desigual de chuvas (deslizamentos, inundações, soterramentos, furacões)
- Produção de alimentos afetada (produção agrícola e criação de animais)
- Prejuízos à fauna e flora (mortalidade, extinção de espécies e alteração no ciclo de vida)
- Aumento da evapo-transpiração
- Alteração do pH marinho
- Alteração de correntes marinhas
Item B
Ação de microorganismos (decompositores) na decomposição (transformação ou decomposição natural) de matéria
orgânica (lixo orgânico, folhas secas, restos de seres vivos e alimentos) em adubo (húmus, adubo orgânico, composto orgânico, nutrientes minerais).
Também poderão ser consideradas respostas como:
- Transformação de matéria orgânica (lixo orgânico, dejetos orgânicos, folhas secas, restos de seres vivos e alimentos) em
adubo (húmus, adubo orgânico, composto orgânico, nutrientes minerais). ou
- Reciclagem de lixo orgânico ou
- Processo para produção de adubo orgânico (húmus, composto orgânico, nutrientes minerais).
- Decomposição do lixo orgânico

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

