



01. O segundo ambiente expressa melhor as quantidades relativas maiores dos produtores (vegetação) em relação aos consumidores carnívoros (cobras e raposas).

Resposta: C

02. A transferência de matéria e energia ao longo das cadeias e teias alimentares nos ecossistemas, envolve o aproveitamento das substâncias resultantes da atividade decompositora, realizada por bactérias e fungos.

Resposta: E

03. A produtividade primária bruta de um ecossistema é a quantidade de energia luminosa transformada em matéria orgânica, pela fotossíntese, realizada pelos organismos autótrofos da base da teia alimentar.

Resposta: D

04. O equilíbrio dinâmico entre os níveis tróficos das cadeias e teias alimentares dos ecossistemas é denominado controle biológico. Esse controle é determinado pelas diversas relações harmônicas e desarmônicas entre organismos da mesma espécie (intraespecíficas) e entre indivíduos de espécies distintas (interespecíficas).

Resposta: A

05. Em ecossistemas terrestres a maior biomassa encontra-se nos vegetais que ocupam o nível trófico dos produtores. Em ecossistemas marinhos a maior biomassa encontra-se no nível trófico ocupado pelos consumidores primários (zooplâncton), porém a capacidade reprodutiva das algas do fitoplâncton é maior do que a dos organismos do zooplâncton.

Resposta: C

06. A pirâmide de energia nunca poderá ser invertida, porque a quantidade de energia transferida de um nível trófico para o seguinte, sempre será menor do que a quantidade de energia recebida do nível trófico anterior.

Resposta: C

07. A lontra-marinha que habita as regiões litorâneas da costa sul do Alasca é uma espécie ecologicamente chave, porque controla a população de ouriços-do-mar. A predação exercida pelos mamíferos evita que os equinodermos devastem as populações das algas de que se alimentam.

Resposta: D

08. O capim é um organismo autótrofo e fotossintetizante, portanto, pertence ao nível trófico dos produtores.

Resposta: D

09. Em um ambiente aquático, normalmente a biomassa da vegetação aumenta com o aumento da intensidade luminosa. Consequentemente, a biomassa dos herbívoros e carnívoros também deve aumentar.

Resposta: A

10. Os gambás se alimentam de galinhas e de seus filhotes. Dessa forma, se o número de aves (presas) diminuir, o número de gambás (predadores) também diminuirá.

Resposta: D