

Liga biologiczna klasa 8, luty. Zadania prześlij na stronę biologia.sala27@gmail.com

Zadanie 1.

Wykaż różnicę między niszą ekologiczną a siedliskiem, podaj przykład.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Zadanie 2.

Określ, czy zdanie jest prawdziwe, czy fałszywe. Wstaw literę F jeśli uznasz, że zdanie jest fałszywe, lub literę P, gdy uznasz że zdanie jest prawdziwe.

1. Zbyt duże i zbyt małe zagęszczenie osobników tworzących populację wpływa ograniczająco na jej rozwój.
2. Specyficzne dla gatunku rozmieszczenie osobników to struktura wiekowa populacji.
3. Gatunki o szerokim zakresie tolerancji ekologicznej to eurybionty.
4. Allelopatia jest przykładem konkurencji międzygatunkowej.

Zadanie 3.

Warunki optymalne pozwalają organizmowi na
a/ wyłącznie rozmnażanie się b/ wyłącznie pozostawanie przy życiu c/ zdobywanie pokarmu, rozmnażanie i pozostawanie przy życiu d/ zdobywanie pokarmu i pozostawanie przy życiu.

Do stenobiontów zaliczamy:

a/wróbla domowego b/ goryle c/ żarłacza błękitnego

Tolerancja ekologiczna to:

a/ niedobór i nadmiar danego czynnika b/ wymagania organizmu w stosunku do danego czynnika ograniczone minimum i maksimum c/ czynniki abiotyczne i biotyczne d/ optymalne warunki do życia

Zadanie 4.

Określ, jakie czynniki regulują liczebność populacji?

.....
.....
.....
.....
.....

Zadanie 5.

Wyjaśnij pojęcia

Rozrodczość potencjalna populacji

.....
.....

Rozrodczość ekologiczna populacji

.....
.....