I-В

I-рівень

1.Абіотичний фактор –це:

-зміна температури, поїдання хижаком жертви, осушення боліт людиною, склад грунту.

2.Укажіть сукупність організмів, які пов’язані між собою трофічними зв’язками:

вид, зграя, популяція, ланцюг живлення.

3.Унаслідок якого процесу кисень повертається в атмосферу:

транспірації, гліколізу, хемосинтезу, фотосинтезу.

II-рівень

4.Існування біосфери забезпечується:

-популяціями, організмами, постійним колообігом речовин.

5.Виробники органічних речовин в екосистемі:

- продуценти, редуценти , консументи.

6.До редуцентів належать:

-бактерії, хижаки, паразити.

III-рівень

7.Яка з екосистем є найбіднішою:

клімаксна, тропічний ліс, поле, озеро.

8.Ланцюг виїдання йде у такій кількості:

-від рослинних та тваринних решток до мікроорганізмів, що ними живляться,

-від рослин до рослиноїдних тварин;

-від рослин до рослиноїдних тварин, далі до хижаків та редуцентів.

9.Тип міжвидових зв`язків, за якого популяції різних видів, що живуть разом, завдають шкоди:

-коменсалізм, паразитизм, мутуалізм.

IV-рівень

10. Вкажіть, якою мусить бути біомаса консументів четвертого порядку, якщо біомаса

продуцентів становить 10 тис. т.

11.Встановіть відповідність між організмом і трофічним рівнем екологічної піраміди, на якому він перебуває, та впишіть у таблицю : рослини, орел, жаба, мікроскопічні гриби, жук.

Продуценти

Консумент 1 порядку

Консумент 2 порядку

Консумент 3 порядку

Редуцент

12. Назвати пару організмів, що перебувають у мутуалістичних відносинах:

ціп`як-людина, ховрах- миша, рак-самітник-актинія.