

Прізвище та ім'я

Клас

Тема. Вчення В. І. Вернадського про біосферу, ноосферу та його значення для уникнення глобальної екологічної кризи

I. Вставте пропущені слова (оберіть правильну відповідь, в 6 завданні напишіть правильні відповіді)

1. Нежива (косна, кістякова речовина) - _____ сполуки, речовини, в утворенні яких _____ організми участі _____;
2. Поширення фотосинтезуючих організмів (_____) обмежується можливістю проникнення _____ енергії.
3. Що дрібніші організми, то з _____ швидкістю вони розмножуються. Швидкість розмноження залежить від щільності _____ речовини.
4. Основні ідеї про біосферу В. І. Вернадський сформулював у своїй найвідомішій праці «_____» (1926).
5. До розвитку глобальної сучасної екологічної кризи призвели: _____ кількості населення Землі, промислово-енергетичний чинник, _____ духовності, _____ екологічна культура.
6. Максимальне поле життя обмежується крайніми _____ виживання організмів, яке залежить від _____ біохімічних речовин живого до умов середовища.

II. Виконайте тест. (Оберіть 1 правильну відповідь, в 5 і 6 завданнях оберіть всі правильні відповіді)

1. Ноосферу можна охарактеризувати як...
А сферу розуму людини
Б біосферу, перетворену розумною діяльністю людини
В етап еволюції біосфери
Г сукупність біосфери і космосу
2. Біосфера – це...
А частина геологічних оболонок Землі, заселена живими організмами
Б тільки неживі компоненти навколишнього середовища
В глобальна екологічна система Світового океану
Г сукупність усіх живих організмів
3. Найбільша біомаса в біосфері зосереджена в
А літосфері
Б атмосфері
В гідросфері
Г на стику цих сфер

4. Автор вчення про біосферу...

А Т.Морган

В Г.Мендель

Б М.І.Вавилов

Г В.Вернадський

5. Самоорганізацію біосфери забезпечують...

А нагромадження живої речовини

Б колообіг води в біосфері

В закони руху атомів, перетворення енергії

Г усі твердження хибні

6. Основні передумови формування ноосфери...

А освоєння космосу

Б відкриття нових джерел енергії

В поліпшення добробуту людей

Г усі твердження вірні