

Біологія – наука про життя. Основні властивості живого.

I. Біологічний диктант. Завдання: впишіть пропущені слова.

1. Біологія – це наука, яка вивчає _____ у всіх його проявах.
2. Головною рисою, що відрізняє живі та неживі тіла є _____
3. Процес, що полягає у збільшенні маси та розмірів живого організму називається _____
4. Поглинання та засвоєння поживних речовин з навколишнього середовища називають _____
5. Видалення шкідливих речовин з організму є процесом _____
6. Здатність живого організму утворювати нащадків називається процесом _____
7. Процес надходження, перетворення, видалення з організму шкідливих продуктів – це _____
8. Процес появи нових ознак, утворення нових органів називається _____
9. Здатність живого організму реагувати на зміни навколишнього середовища – це _____
10. Надходження кисню, виділення вуглекислого газу – це процес _____

II. Встановити відповідність між поняттями та їх характеристиками. (з'єднати характеристики з першого стовпчика з поняттями в другому стовпчику).

- | | |
|--------------------------------|------------------|
| 1. Збільшення маси рослини | 1. Подразливість |
| 2. Збільшення кількості особин | 2. Ріст |
| 3. Надходження кисню | 3. Дихання |
| 4. Поява квітки. | 4. Розмноження |
| 5. Рух рослини до світла | 5. Розвиток |

III. Вибрати правильну відповідь.

1. Наука, що вивчає живі організми - це...
а) хімія , б) математика, в) біологія, г) фізика
2. Утворення організмами нових подібних до себе дочірніх особин - це :
а) ріст, б) подразливість, в) живлення, г) обмін речовин, д) розмноження.
3. Збільшення розмірів та маси тіла організму - це :
а) ріст, б) подразливість, в) живлення, г) обмін речовин, д) розмноження.
4. Поглинання поживних речовин та їх засвоєння - це :
а) ріст, б) подразливість, в) живлення, г) обмін речовин, д) розмноження.
5. Видалення шкідливих речовин з організму - це :
а) ріст, б) подразливість, в) живлення, г) обмін речовин, д) розмноження, е) виділення.

IV. Вибрати правильні відповіді.

1. Серед слів виберіть назви живих організмів.
а) верблюда колючка, б) колючка , в) шипшина, г) людина, д) опеньки, е) шпак
2. Для росту і розвитку рослин потрібні умови:
а) тепло, б) світло, в) ґрунт, г) повітря, д) людина, е) небо
3. Для росту і розвитку тварин потрібні умови:
а) тепло, б) світло, в) ґрунт, г) повітря, д) людина, е) небо, є) рослини, ж) тварини.
4. Обмін речовин включає в себе :
а) дихання, б) живлення, в) виділення, г) розмноження, д) ріст.

IV. Розшифруйте ребус.



--