

Прізвище ім'я:

Клас:

Дата:

Діагностична робота " Взаємозв'язки в природі"

? Запитання №1 (з однією правильною відповіддю)

Взаємовигідне співжиття організмів - ..



А) мутуалізм

Б) коменсалізм

В) паразитизм

Г) симбіоз

? Запитання №2 (з однією правильною відповіддю)



Форма взаємозв'язків, при якій одні організми поїдають інших:

А) мутуалізм

Б) паразитизм

В) хижацтво

Г) конкуренція

? Запитання №3 (з однією правильною відповіддю)

Форма взаємозв'язків, при якій один із двох існуючих разом видів отримує користь від сумісного існування і завдає шкоду іншому виду:

А) мутуалізм

Б) паразитизм

В) коменсалізм

Г) конкуренція



? Запитання №4 (з кількома правильними відповідями)

Оберіть організми, які належать до продуцентів:

☐

А)

☐

Б)

☐

В)

☐

Г)



? Запитання №5 (з однією правильною відповіддю)

Який вид симбіозу (співіснування) тварин зображено на малюнку



А) конкуренція

Б) мутуалізм

В) паразитизм

Г) коменсалізм

? Запитання №6 (з однією правильною відповіддю)

Який вид взаємозв'язків між організмами зображено на малюнку



А) мутуалізм

Б) коменсалізм

В) паразитизм

Г) конкуренція

? Запитання №7 (з однією правильною відповіддю)

Який вид зв'язків між тваринами зображено на малюнку



А) конкуренція

Б) хижацтво

В) коменсалізм

Г) мутуалізм

? Запитання №8 (з кількома правильними відповідями)

Оберіть з світлин вид зв'язку конкуренція

☐

А)

☐

Б)

☐

В)

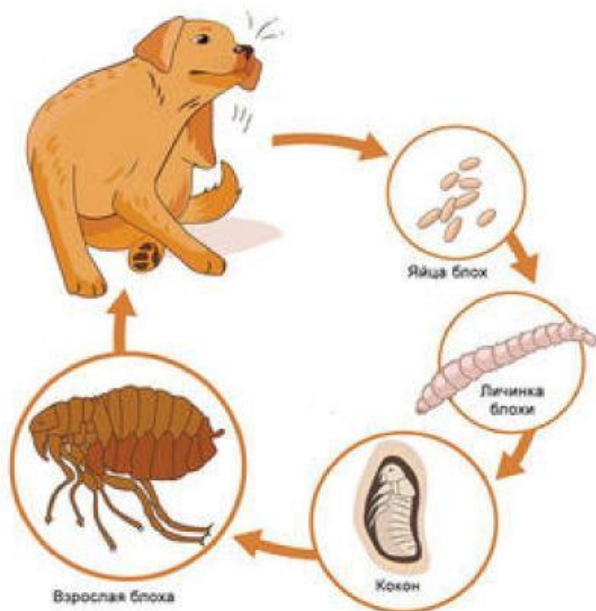
☐

Г)



? Запитання №9 (з однією правильною відповіддю)

Який вид симбіозу зображено на малюнку



? Запитання №10 (з кількома правильними відповідями)

Оберіть організми, які належать до консументів.

☐

А)

☐

Б)

☐

В)

☐

Г)



? Запитання №11 (з однією правильною відповіддю)

Який ланцюг живлення складено правильно?

А) вовк --- жолуді ---кабан

Б) миша--- пшениця --- лисиця;

В) кабан --- вовк--- жолуді;

Г) пшениця --- миша --- лисиця.

У ланцюгу живлення організм попередньої ланки є поживою для організмів наступної ланки.



? Запитання №12 (на послідовність)

Скласти ланцюг живлення

1



2



3



4



Відповідь: → → →



? Запитання №13 (з полем для вводу відповіді)

Наука, яка вивчає взаємозв'язки між організмами та між організмами й середовищем, називається:

Відповідь: _____

? Запитання №14 (на встановлення відповідності)

Установити відповідність:

- | | |
|----------------------------|---|
| 1) Чинники живої природи | A) світло, тепло, вода, повітря |
| 2) Чинники неживої природи | Б) вирубування лісів, осушення боліт, будівництво доріг |
| 3) Вплив діяльності людини | В) собака, тюльпан, зубр, дуб |

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В
1			
2			
3			

? Запитання №15 (з однією правильною відповіддю)

Який живий організм може існувати в кількох середовищах:

- | | |
|----------|---------|
| A) окунь | Б) жаба |
| В) голуб | Г) тигр |

? Запитання №16 (вікторина (правда/неправда))

Організми не лише зазнають вплив чинників середовища, а й самі активно впливають на нього...

☐ Правда

☐ Неправда

? Запитання №17 (з однією правильною відповіддю)

Для мешканців Світового океану важливі:

☐ А) світло

☐ Б) повітря

☐ В) їжа

☐ Г) вода

☐ Г) усі відповіді вірні

? Запитання №18 (з однією правильною відповіддю)

Що допомагає кроту жити в щільному ґрунті:

☐ А) слух

☐ Б) риючі кінцівки

☐ В) зір

Г) нюх



? Запитання №19 (на встановлення відповідності)

Установити відповідність:

- | | |
|----------------|--|
| 1) Коменсалізм | A) взаємовигідне співжиття організмів |
| 2) Мутуалізм | Б) вид взаємозв'язків між живими організмами, за якого один організм існує за рахунок іншого (хазяїна), не завдаючи йому шкоди |
| 3) Нахлібники | В) називають організм, який живе за рахунок іншого організму, якого іменують хазяїном |
| 4) Паразитизм | Г) організми, які використовують організм хазяїна, не завдаючи йому шкоди |

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В	Г
1				
2				
3				
4				

? Запитання №20 (на послідовність)

Склади ланцюг живлення:

- ☐ 1 муха
- ☐ 2 лелека
- ☐ 3 жаба

Відповідь: ☐ → ☐ → ☐



? Запитання №21 (на встановлення відповідності)

Установити відповідність між організмами та їх пристосуванням до захисту:

- | | |
|-----------|------------------|
| 1) Оса | A) жалкі клітини |
| 2) Гадюка | Б) жало |
| 3) Медуза | В) зелений коник |
| 4) Трава | Г) зуби |

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В	Г
1				
2				
3				
4				

? Запитання №22 (на встановлення відповідності)

Установити відповідність між організмами та їх пристосуванням до захисту:

- | | |
|-----------------|------------------|
| 1) Кактус | A) гіркий сік |
| 2) Бузина чорна | Б) колючки |
| 3) Кропива | В) отрута |
| 4) Полин | Г) жалкі волоски |

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В	Г
1				
2				
3				
4				

? Запитання №23 (з полем для вводу відповіді)

Здатність організмів імітувати зовнішні ознаки середовища, або простіше кажучи - маскування це:

Відповідь: _____

? Запитання №24 (з однією правильною відповіддю)

Основною умовою існування екосистеми є ланцюги живлення:

- ☐ А) ні ☐ Б) так
- ☐ В) не завжди