Прізвище ім'я: _____ Клас: _____ Дата: _____

Контроль знань з теми: "ПІЗНАЄМО БІОЛОГІЧНІ ЯВИЩА."

? Запитання №1 (з однією правильною відповіддю)

Органічні речовини обов'язково містять атоми Карбону, а також атоми Гідрогену, Оксигену й Нітрогену?

◯ А) Так ◯ Б) Ні

? Запитання №2 (з однією правильною відповіддю)

Вода, кисень, залізо, вуглекислий газ – це неорганічні (мінеральні) речовини.

◯ А) Так ◯ Б) Ні

? Запитання №3 (з однією правильною відповіддю)

Джерелом енергії для автотрофних організмів (рослин та окремих груп бактерій) є місячне сяйво.

◯ А) Так ◯ Б) Ні

? Запитання №4 (з однією правильною відповіддю)

Гетеротрофні організми споживають готові органічні речовини.

◯ А) Так ◯ Б) Ні

LIVEWORKSHEETS

? Запитання №7 (на встановлення відповідності)

Як живляться тварини? Встановіть відповідність.

1) Всеїдні (еврифаги)
2) Рослиноїдні (фітофаги)
3) Хижі (зоофаги)
4) Сапрофаги

А) тварини живляться рослинною їжею, що є джерелом необхідних органічних речовин.

Б) це організми, у раціоні яких наявна їжа і рослинного, і тваринного походження.

В) санітари природи, живляться відмерлими рештками рослин (дощові черв'яки), тварин (жуки-гробарики) або поїдають послід тварин (жуки-гнойовики).

Г) тварини, що живляться переважно м'ясом

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В	Г
1				
2				
3				
4				

? Запитання №8 (з однією правильною відповіддю)

Здатність організмів сприймати різні впливи середовища та реагувати на них називають

- ◯ А) розмноження
- ◯ Б) подразливість
- ◯ В) ріст
- ◯ Г) розвиток

LIVEWORKSHEETS

? Запитання №9 (з однією правильною відповіддю)

Особливості подразнення хребетних тварин є

- А) наявність органів чуття
- Б) наявність нервової системи
- В) обидві відповіді вірні

? Запитання №10 (з однією правильною відповіддю)

Молоді, не розкриті суцвіття соняшника нахиляються у бік Сонця - це приклад

- А) рефлексу
- Б) тропізмів
- В) поведінки

? Запитання №11 (з однією правильною відповіддю)

Реакція організму на подразнення за обов'язкової участі нервової системи - це

- А) рефлекси
- Б) поведінка
- В) тропізми

? Запитання №5 (з однією правильною відповіддю)

Фотосинтез відбувається у ядрі клітини.

А) Так

Б) Ні

? Запитання №6 (з однією правильною відповіддю)

На Землі існує єдина тварина, здатна до фотосинтезу – морський молюск – слимачок, схожий на листочок.

А) Так

Б) Ні

LIVEWORKSHEETS

? Запитання №12 (на встановлення відповідності)

Чи можливу життя без руху. Встановіть відповідність.

1) Тургорні рухи
2) Ростові рухи
3) Пасивні рухи рослин

А) рухи рослин пов'язані зі здатністю клітин і тканин поглинати вологу з повітря та віддавати її під час висихання.

Б) рухи спричинені зміною тиску вмісту клітин на оболонку

В) рухи відбуваються внаслідок нерівномірного швидкого росту певного органу

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В
1			
2			
3			

? Запитання №13 (з однією правильною відповіддю)

Здатність живих організмів відтворювати особини (організми) того ж виду – це

- ◯ А) розмноження
- ◯ Б) живлення
- ◯ В) дихання
- ◯ Г) ріст

LIVEWORKSHEETS

? Запитання №14 (з однією правильною відповіддю)

За нестатевого розмноження

- А) організм відтворює себе самостійно
- Б) початок життя новій істоті дають клітини батьківського організму
- В) клітини батьківського організму містять всю спадкову інформацію
- Г) всі відповіді вірні

? Запитання №15 (з однією правильною відповіддю)

Рухливі чоловічі статеві клітини називаються...

- А) гамети
- Б) спермії
- В) яйцеклітини
- Г) сперматозоїди

? Запитання №16 (з однією правильною відповіддю)

Органом статевого розмноження квіткових рослин є

- А) пагін
- Б) квітка
- В) корінь
- Г) листок

LIVEWORKSHEETS

? Запитання №17 (з однією правильною відповіддю)

Спосіб нестатевого розмноження за участю статевих клітин-спор - це

- А) вегетативне розмноження
- Б) розмноження насінням
- В) спороутворення

? Запитання №18 (з однією правильною відповіддю)

Спосіб нестатевого розмноження кореневищами, цибулинами, бульбами - це

- А) вегетативне розмноження
- Б) розмноження насінням
- В) спороутворення

? Запитання №19 (з однією правильною відповіддю)

Оберіть вірне твердження:

- А) у плазунів, птахів і ссавців запліднення відбувається в організмі чоловічої статі
- Б) риби, плазуни та земноводні здебільшого залишають свої яйця без опіки
- В) у багатьох видів тварин самці обирають самок, самки змагаються між собою виборюючи право стати партнером

LIVEWORKSHEETS

? Запитання №20 (з однією правильною відповіддю)

Складниками успішного розмноження тварин є

- А) залицяння
- Б) парування
- В) догляд за потомством
- Г) всі відповіді вірні

LIVEWORKSHEETS