

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

? Запитання №7 (на встановлення відповідності)

Як живляться тварини? Встановіть відповідність.

- | | |
|---------------------------|--|
| 1) Всеїдні (еврифаги) | А) тварини живляться рослинною їжею, що є джерелом необхідних органічних речовин. |
| 2) Рослиноїдні (фітофаги) | Б) це організми, у раціоні яких наявна їжа і рослинного, і тваринного походження. |
| 3) Хижі (зоофаги) | В) санітари природи, живляться відмерлими рештками рослин (дощові черв'яки), тварин (жуки-гробаріки) або поїдають послід тварин (жуки-гноювики). |
| 4) Сапрофаги | 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 |

? 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 нахилиються 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



? Запитання №12 (на встановлення відповідності)

Чи можливу життя без руху. Встановіть відповідність.

- | | |
|------------------------|---|
| 1) Тургорні рухи | A) рухи рослин пов'язані зі здатністю клітин і тканин поглинати вологу з повітря та віддавати її під час висихання. |
| 2) Ростові рухи | Б) рухи спричинені зміною тиску вмісту клітин на оболонку |
| 3) Пасивні рухи рослин | 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 |

? Запитання №14 (з однією правильною відповіддю)

За нестатевого розмноження

- ☐ А) організм відтворює себе самотійно
- ☐ 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

? 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

? Запитання №20 (з однією правильною відповіддю)

Складниками успішного розмноження тварин є

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