

6 клас. 23.12.2025

Комплексна підсумкова робота за I семестр

Пізнаємо явища природи

ГР 1. Проводить дослідження природи

У завданнях 1- 10 виберіть одну правильну відповідь(по 1 балу)

- 1. Учні 6 класу проводили дослідження і побачили, що**
А. Тепло передається від менш нагрітого тіла до більш нагрітого
Б. Тепло передається від більш нагрітого тіла до менш нагрітого
- 2. Проводячи дослідження шестикласники з'ясували, що пісок з водою можна розділити:**
А. дією магніта Б. випарюванням В. фільтруванням
- 3. Учні спостерігали випаровування. Допоможи їм сформулювати висновок, вставивши пропущені слова у речення:**
Чим вища температура, тим випаровування:
А. швидше
Б. повільніше
- 4. Шестикласники переконалися під час дослідження, що однойменні заряди:**
А. відштовхуються Б. притягуються В. нагріваються
- 5. Учні 6 класу проводили дослідження і побачили, що провідниками електричного струму є:**
А. пластмаса, пластилін, гума, сіль Б. метали, алюмінієва фольга, розчин солі
- 6. Учні досліджували висоту звуків і зробили висновок: що швидші коливання тіла, то звуки:**
А. нижчі Б. вищі
- 7. Шестикласники визначили, що автотрофами є**
А. тварини Б. людина В. гриби Г. рослини
- 8. Досліджуючи живі організми ми дізналися, ведмідь за способом живлення є :**
А. хижаком Б. паразитом В. рослиноїдним Г. всеїдним
- 9. Досліджуючи водну рослину вікторію амазонську шестикласники переконалися, що продихи в неї знаходяться:**
А) на стеблі б)на квітці в)на верхньому боці листка г)на нижньому боці листка
- 10.Спостерігаючи як змінюється розміри зіниці ока людини, ми переконалися, що властивістю всіх організмів є:**
А. живлення Б. подразливість В. ріст Г. рух
- 11. (2 бали)Досліджуючи розмноження рослин, шестикласники побачили, що для поширення насіння рослини мають такі пристосування: (записати приклади пристосувань рослин для поширення насіння)**

ГР 2 .Здійснює пошук та опрацьовує інформацію

- 12. (2б) Вибери з переліку природні джерела світла: сонце, лампа, свічка, лазер, медуза, кальмар, зірка, блискавка, нічник, енергоощадні лампи, креветка, світляки.**

13.(2 б) Установіть відповідність між термінами.

А. Швидкість	1. Шлях, який автомобіль пройде за одиницю часу
Б. Шлях	2. Тривалість руху (у годинах, хвилинах)
В. Час	3. Довжина траєкторії в кілометрах

А - _____ Б - _____ В - _____

14.(4 б) Встановіть відповідність між терміном та визначенням

- | | |
|------------------|---|
| А. рефлекс | 1. сукупність різних реакцій організму |
| Б. поведінка | 2. особливі молекули клітин, здатних відчувати подразники |
| В. рецептори | 3. реакція організму на подразнення за участі нервової системи |
| Г. подразливість | 4. здатність організмів сприймати різні впливи середовища та реагувати на них |

А - _____ Б - _____ В - _____ Г - _____

16. (2б) Установіть відповідність між способом живлення тварин його визначенням

- | | |
|--------------|--|
| А. зоофаги | 1. рослиноїдні тварини |
| Б. фітофаги | 2. живляться мінеральними рештками |
| В. сапрофаги | 3. поїдають інших тварин |
| Г. паразити | 4. використовують інший організм як джерело живлення |

17. (2 б) Прочитай текст. Запиши:

А. Яке явище природи описане.

Б. Який спосіб руху тварин описаний.

Кальмар рухається подібно до ракети, із силою виштовхуючи воду, яку він набирає, через рот.

ГР 3. Усвідомлює закономірності природи

У завданнях 18-21 вибери один варіант правильної відповіді (по 1 б)

18. Накопичення електричних зарядів на поверхні тіла:

- | | |
|----------------|-----------------------|
| А. нагрівання | В. електризація |
| Б. охолодження | Г. статична електрика |

19. Речовини і матеріали, які проводять електричний струм називаються:

- А. магнітами Б. провідниками В. ізоляторами Г. джерелами струму

20. Сукупність процесів, що забезпечують надходження до організму

кисню, окиснення поживних речовин і вивільнення енергії в клітинах та видалення вуглекислого газу з організму

- А. дихання Б. подразливість В. живлення Г. розмноження

21. Сукупність процесів, що забезпечують надходження із зовнішнього середовища речовин, необхідних для життєдіяльності організмів

- А. дихання Б. подразливість В. живлення Г. розмноження

22.(2б) Наведи приклади того, що одне й те саме тіло може водночас рухатися і перебувати у стані спокою.

23. (2 б) Укажи, в якому приладі використовують теплове розширення рідин.

24. (4 б) Порівняйте процеси фотосинтезу та дихання рослин.