

ВХОДНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА В 7 КЛАССЕ ПО КУРСУ «БИОЛОГИЯ. ПРИЗНАКИ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ»

Вариант 1

Задание 1. Выберите верное утверждение.

1. Только растения могут непосредственно усваивать солнечную энергию.
2. Процесс поглощения корнем из почвы воды и минеральных солей называется почвенным питанием.
3. Только среди животных встречаются паразиты.
4. При фотосинтезе в качестве побочного продукта выделяется углекислый газ.
5. Одноклеточные организмы дышат всей поверхностью тела.
6. Водоросли дышат через чечевички.
7. Кожное дыхание у наземных позвоночных животных отсутствует.
8. У дождевого червя замкнутая кровеносная система.
9. Кровеносная система позвоночных животных замкнутая и состоит из сердца и сосудов.
10. При испарении воды листья растения охлаждаются.
11. Плоские черви не имеют органов выделения.
12. Обмен веществ происходит у всех живых организмов.
13. В результате фотосинтеза образуются органические вещества и кислород.
14. Рыбы — это теплокровные животные.
15. С прекращением обмена веществ наступает смерть живого организма.
16. Скелет выполняет опорную и защитную функции, а также служит местом прикрепления внутренних органов.
17. Линька характерна для земноводных животных.
18. Растения способны к активным движениям, они могут перемещаться с места на место.
19. Движения большинства многоклеточных животных связаны с сокращением мышц.
20. Некоторые моллюски используют реактивный способ движения.
21. Цветок - вегетативный орган.
22. Спорами размножаются только мхи и грибы.
23. При бесполом размножении образуются одинаковые дочерние особи.
24. Половое размножение происходит только у животных.
25. В сперматозоиде находится запас питательных веществ для зародыша.
26. Птицы и млекопитающие – раздельнополые животные.
27. У рыб происходит внутреннее оплодотворение.

28. Цветки яблони, вишни опыляются ветром.
29. Зародышевый мешок развивается в семязачатке.
30. Впервые нервная система появляется у кишечнополостных.
31. Бластула – это двухслойный зародыш.
32. Мезодерма – слой клеток, расположенный между эктодермой и энтодермой.
33. Гормоны – это вещества, без которых невозможно существование животных.

Задание 2. Дайте развернутый ответ:

Как происходит двойное оплодотворение? Для каких живых организмов оно характерно? Кем и когда было открыто?