



Lucrarea de laborator 4
BIOLOGIA DEZVOLTĂRII PLANTELOR ȘI ANIMALELOR (50 баллов)

За каждый правильный ответ - 0,5 баллов
Напишите лишь цифры, которые соответствуют предложенных рисунков.

Результаты представьте в прилагаемой таблице (Листе ответов).

1. Выберите виды, ведущие паразитический образ жизни:

2. У каких групп животных отсутствует пищеварительная система ?

3. Укажите представителей, животных у которых сегментировано тело:

4. Какие виды являются гермафродитами ?

5. Развитие через метаморфозы характерно:

6. Какие организации входят в состав Амниот?

7. Определите гетеротрофные организмы :

8. Определите трехслойных бесполостных животных:

9. Определите первичноротых животных:

10. Определите вторичноротых животных:

11. Определите животных, у которых в онтогенезе присутствуют жабры:

12. Определите эктотермных животных:

13. Определите связь хищник-жертва:

А. Хищник _____ - Жертва _____

В. Хищник _____ - Жертва _____

14. Размножается только посредством двойного оплодотворения

15. У этого организма нет цветка

16. Какое растение было первым наземным

17. В результате прорастания споры этого растения появляется заросток

18. Первичные продуценты водных и наземных экосистем являются ?

19. Сначала образуются споры, из которых развиваются заростки. На нижней стороне заростков образуются женские и мужские гаметы, после их слияния образуется зигота, из которой развивается зародыш, это жизненный цикл

20. Среди высших споровых растений появились раньше других:

21. Поглощают воду и минеральные вещества всей поверхностью тела

22. Клетки этих растений содержат хлорофилл_ а- каратиноиды, в-каратиноиды и ксантофиллы

23. Таллом, не имеющий корней, стеблей, листьев характерен для:

24. Расположите растительные организмы согласно филогенетической эволюции (*порядок цифр имеет значение*):

25. Стержневая корневая система, сетчатое жилкование листьев, в семени две семядоли характерно для:

26. Относится к классу *Magnoliopsida*

27. В результате симбиоза, каких двух групп различных организмов появились лишайники

28. Обладает трубчатым гименофором

29. Листья, каких растительных организмов метаморфизировались в зависимости от условий окружающей среды?

30. Какие виды организмов представленные на картинке (включая этапы онтогенеза) относятся к нейстонным ?

31. Какие виды организмов представленные на картинке (включая этапы онтогенеза) относятся к бентосным ?

Pentru fiecare răspuns corect - 0,5 puncte
La răspuns indicați doar cifrele ce corespund imaginilor de pe desen.

Nr. întrebării

Răspuns:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. A. Răpitor _____ - Pradă _____
B. Răpitor _____ - Pradă _____
14. _____
15. _____
16. _____

Nr. întrebării

Răspuns:

17. _____
18. _____
19. _____
20. _____
21. _____
22. _____
23. _____
24. _____
25. _____
26. _____
27. _____
28. _____
29. _____
30. _____
31. _____