

Итоговая контрольная работа по биологии для 5 класса

1 вариант

Часть 1. При выполнении заданий 1 – 12 выберите из нескольких вариантов ответа один верный

1. Биология – это наука о:

- 1) космосе; 2) строении Земли; 3) живой природе; 4) веществах.

2. Живые организмы, в отличие от тел неживой природы:

- 1) неподвижны; 2) имеют клеточное строение;
3) состоят из химических элементов; 4) имеют цвет.

3. Исследование, при котором человек в лаборатории воспроизводит природное явление:

- 1) наблюдение 2) измерение; 3) рассматривание; 4) эксперимент.

4. Сходство ручной лупы и микроскопа состоит в том, что они имеют

- 1) предметный столик 2) зрительную трубку (тубус) 3) штатив 4) увеличительные стекла

5. Если окуляр даёт 10-кратное увеличение, а объектив – 30

кратное, то микроскоп увеличивает объект в:

- 1) 150 раз; 2) 200 раз; 3) 250 раз; 4) 300 раз.

6. Организмы, клетки которых не содержат ядра:

- 1) прокариоты; 2) автотрофы; 3) гетеротрофы; 4) эукариоты.

7. Важнейший признак представителей царства Растения – способность к:

- 1) дыханию; 2) питанию; 3) выделению 4) фотосинтезу

8. Животные питаются:

- 1) с помощью фотосинтеза; 2) готовыми органическими веществами;
3) водой и углекислым газом; 4) неорганическими веществами.

9. Неклеточными формами жизни являются:

- 1) вирусы; 2) бактерии; 3) грибы; 4) растения.

10. Грибы, всасывающие органические вещества отмерших остатков организмов:

- 1) прокариоты; 2) автотрофы; 3) сапрофиты; 4) паразиты.

11. В природном сообществе растения обычно выполняют функцию:

- 1) потребителя; 2) производителя; 3) редуцента; 4) хищника.

12. Наиболее древняя группа растений -

- 1) мхи 2) водоросли
3) папоротники 4) голосеменные

Часть 2.

13. Каждая клетка животных и растений (*выберите три верных ответа*) – 2 балла

- А) дышит; Б) питается; В) имеет хлоропласты; Г) растёт и делится;
Д) может участвовать в оплодотворении; Е) образует питательные вещества на свету.

14. Расположите в порядке возрастания ранга систематические группы растений

- 1) отдел
2) класс
3) род
4) вид
5) царство
6) семейство

15. Антон на уроке изучал устройство микроскопа и делал соответствующие подписи к рисунку.

А) Какую деталь микроскопа на рисунке он обозначил буквой А?

Б) Какую функцию выполняет эта часть цифрового микроскопа при работе с ним?

В) Рисунок был выполнен при работе с микроскопом, на котором указано:

- увеличение окуляра — 15;
- увеличение объектива — 20.

Какое общее увеличение даёт данный микроскоп?



Часть 3.

16. Растения — важнейшая часть природных сообществ. Они играют большую роль в природе и в жизни человека. Приведите примеры двух голосеменных растений Вашего региона, для каждого из этих растений опишите его значимость в жизни человека и для природного сообщества.

Критерии оценивания итоговой контрольной работы по биологии для 5 класса

Максимальное количество баллов: 23.

Задания 1-12 оцениваются в 1 балл, если допущена 1 ошибка, ставится 0 баллов.

Задание 13 оценивается в 2 балла, если правильно указаны ответы; если допущена 1 ошибка, ставится 1 балл, в остальных случаях – 0 баллов.

Задание 14 оценивается в 2 балла, если правильно указаны ответы; если допущена 1 ошибка, ставится 1 балл, в остальных случаях – 0 баллов.

Задание 15 оценивается в 3 балла, если правильно указаны ответы; если допущена 1 ошибка, ставится 2 балла, если допущено 2 ошибки, ставится 1 балл, в остальных случаях – 0 баллов.

Задание 16 оценивается в 4 балла, если правильно указаны ответы для каждого объекта; если правильно указаны только объекты, но не указана роль – 2 балла, если указан объект и 2 роли – 2 балла, остальных случаях – 0 баллов.

Количество баллов	Отметка
23-21	5
20-16	4
15-11	3
0-4	2

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 698875933354843316134420126408267428494147114561

Владелец Лобанкова Ольга Станиславовна

Действителен с 22.04.2025 по 22.04.2026