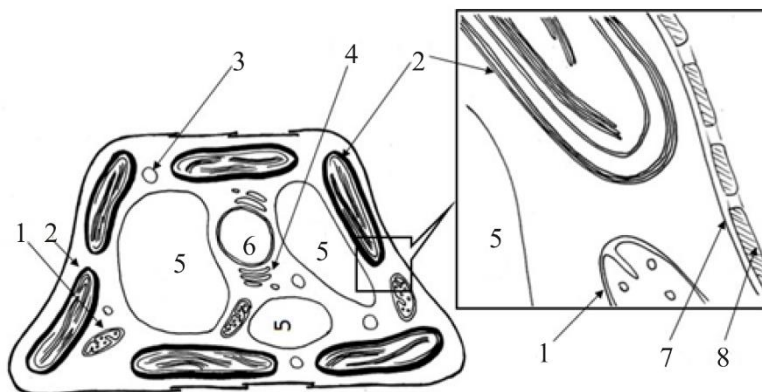


«ПОКОРИ ВОРОБЬЕВЫ ГОРЫ!» 2018-2019 (5-8 классы)

Вариант 6

ОТВЕТЫ

Задание 1. На рисунке схема строения клетки водоросли, поперечный срез и фрагмент этого среза под большим увеличением.



этого среза под большим увеличением.

А. Что обозначено цифрами 1-6 на схеме?

Б. Из какого вещества состоит клеточный покров (цифра 8 на схеме,

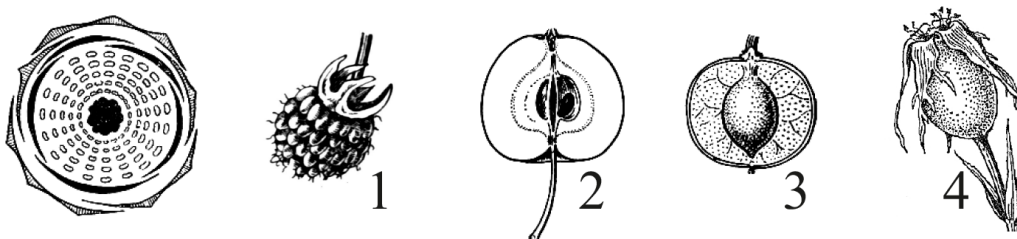
7 — цитоплазматическая мембрана) этой водоросли?

Ответ:

№ на рисунке	Задание А
5	Вакуоль
6	Ядро
3	Липиды и/или волютин или полифосфаты
4	Аппарат Гольджи
2	Хлоропласт
1	Митохондрии

Задание Б. Если в ответе есть что - либо из перечисленного - кремнезем, оксид кремния, опал, стекло, $\text{SiO}_2 \times n\text{H}_2\text{O}$, SiO_2

Задание 2. К какому семейству принадлежат плоды, изображенные на рисунке. Как называется каждый из плодов на рисунке?



Ответ: Семейство – Розоцветные; 1 – сборная костянка; 2 – яблоко; 3 – костянка;
4 – многоорешек.

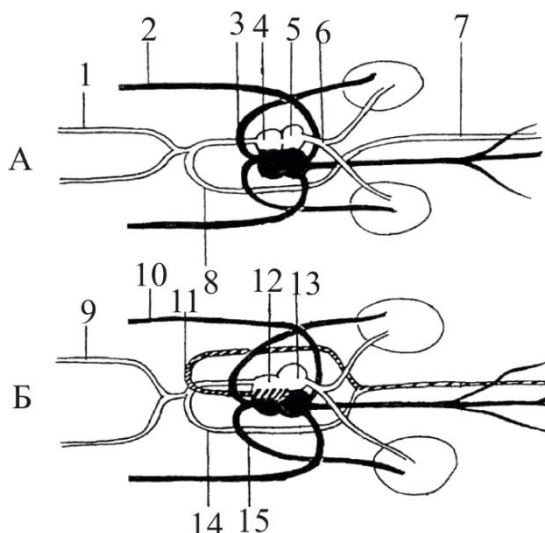
Задание 3. Расположите растения в порядке убывания диаметра цветка.

А. Вольфия бескорневая; В. Раффлезия арнольдии; С. Шиповник обыкновенный;

Д. Сирень обыкновенная; Е. Виктория амазонская; Ф. Ландыш майский

Ответ: 1В, 2Е, 3С, 4Ф, 5Д, 6А

Задание 4. У какого животного из списка кровеносная система, обозначенная буквой Б?



К какому подтипу относится это животное?

Как называются элементы кровеносной системы, обозначенные цифрами

9, 10, 13, 14?

Список животных:

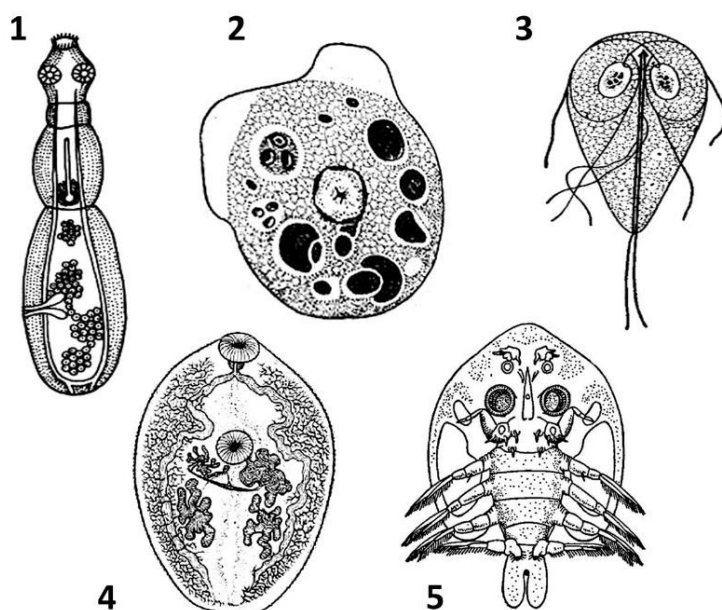
Ланцетник, окунь, лягушка, ящерица, голубь, собака

Ответ: ящерица; подтип – Позвоночные

/Черепные; - за правильный ответ по 3 балла;

9 – сонная артерия; 10 – передняя полая вена; 13 – левое предсердие; 14 – правая дуга аорты.

Задание 5. На рисунке под номерами 1-5 изображены паразитические организмы (масштаб рисунков различный). Какие из них являются одноклеточными, а какие многоклеточными?



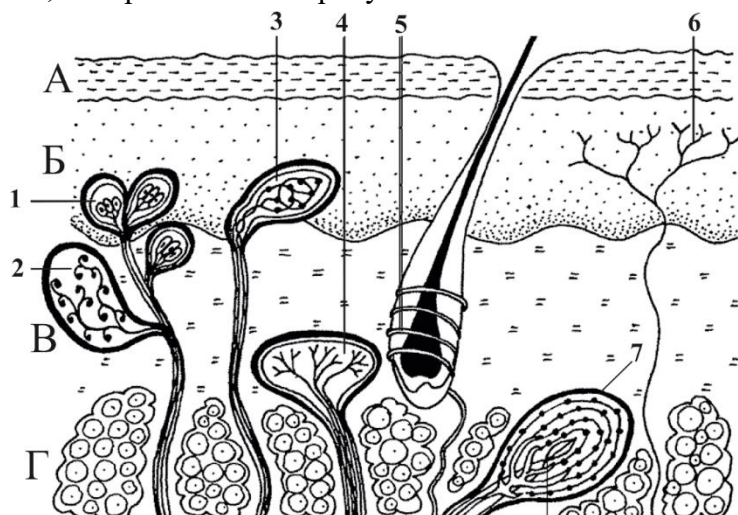
Ответ представьте в виде таблицы на листе ответов.

№ на рисунке	Одноклеточный или многоклеточный
1	многоклеточный
2	одноклеточный
3	одноклеточный
4	многоклеточный
5	многоклеточный

Задание 6. Напишите название органа, изображенного на рисунке?

Как называется слой, обозначенный буквой Б?

Какими цифрами обозначены рецепторы, реагирующие на тепло?



Ответ: орган – кожа; Б – сосочковый слой дермы;

тепловой рецептор – номер на рисунке 4 (цилиндр Руффини)