

Блок № 1

В заданиях блока № 1 нужно выбрать один правильный ответ из списка.

За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.

Максимальный балл за все задания блока № 1 — 10.

1. Для какого растения характерно формирование данных структур?

- Пихта
- Кипарис
- Сосна
- Ель

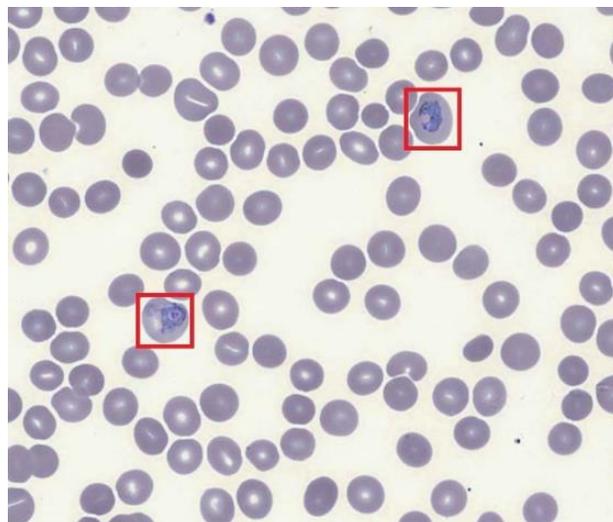


2. У какого из перечисленных животных имеется сердце?

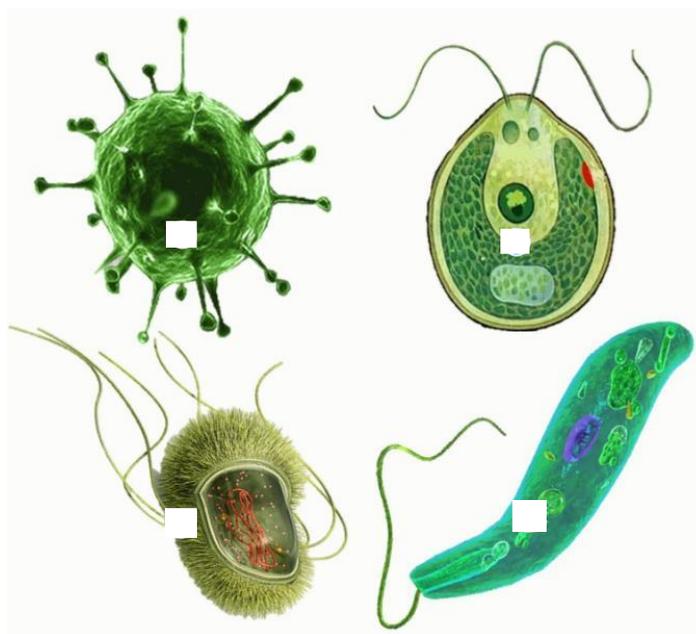
- Бычий овод
- Бычий цепень
- Лошадиная аскарида
- Лошадиная актиния

3. Какое заболевание вызывают у человека одноклеточные паразиты, выделенные рамками на микрофотографии?

- Малярию
- Дизентерию
- Сонную болезнь
- Туберкулёз



4. Из предложенных рисунков выберите тот, где изображена клетка зелёной водоросли:



5. Даны фотографии лап лазающего животного. Кому принадлежат эти лапы?



- Квакше
- Геккону
- Мартышке
- Синице

6. У какого из перечисленных растений цветки распускаются весной раньше всех?

- Берёза
- Сосна
- Одуванчик
- Липа

7. Какой отдел отсутствует в позвоночном столбе человека?

- Шейный
- Грудной
- Брюшной
- Поясничный



8. Чего НЕ умеет большой пёстрый дятел?

- Ходить по земле
- Плывать под водой
- Летать над кронами деревьев
- Висеть вниз головой

9. Выберите орган брюшной полости человека:

- Селезёнка
- Сердце
- Мочевой пузырь
- Бронхи



10. Какое растение образует сухие плоды?

- Капуста
- Сосна
- Ландыш
- Кукушкин лён

Блок № 2

В заданиях блока № 2 нужно выбрать один или несколько правильных ответов.

За каждый правильно выбранный и правильно невыбранный ответ

начисляется 0.4 балла. Максимальный балл за задание — 2.

Максимальный балл за все задания блока № 2 — 10.

1. Какие структуры могут входить в состав проводящих тканей растений?

Сосуды

Паренхимные клетки

Ситовидные трубки

Корневые волоски

Механические волокна

2. Какие каши люди готовят из зерновок пшеницы?

Манную

Пшеничную

Булгур

Пшённую

Перловую

3. Видоизменения (метаморфозы) каких частей растений изображены на картине художника XVI века?



Побега

Венчика

Листа

Корня

Чашечки цветка

4. Организм на фотографии является...



многоклеточным

продуцентом

представителем планктона

подвижным

морским

5. У каких организмов в жизненном цикле происходит чередование поколений — спорофита и гаметофита?

Плаун

Берёза

Морская капуста (ламинария)

Сосна

Мох сфагнум

Блок № 3

В заданиях блока № 3 нужно определить правильность суждений.

За каждый верный ответ начисляется 1 балл.

Максимальный балл за все задания блока № 3 — 9

1. Растения-паразиты могут терять способность к фотосинтезу.
Верно
Неверно
2. У всех мхов развита корневая система.
Верно
Неверно
3. Грибы могут жить в симбиозе с высшими растениями, водорослями и цианобактериями.
Верно
Неверно
4. Возбудителем холеры является больной человек.
Верно
Неверно
5. Все папоротники развивают сильно рассечённые листья.
Верно
Неверно
6. У всех ныне живущих хвощей редуцированы листья.
Верно
Неверно
7. Все живые существа нуждаются в энергии.
Верно
Неверно
8. В тёплой воде растворяется больше кислорода, чем в холодной.
Верно
Неверно
9. Хромосомы в клетке отвечают за передачу наследственной информации.
Верно
Неверно

Блок № 4

В заданиях блока № 4 нужно установить соответствие.

За каждую верную пару начисляется 0.5 балла.

Максимальный балл за все задания блока № 4 — 4

1. На фотоколлаже вы видите беспозвоночных, которых можно поймать в пруду или озере.
К каким типам и классам они относятся?



А. Насекомые (личинки)	
Б. Ракообразные	
В. Кольчатые черви	
Г. Круглые черви	
Д. Все остальные типы и классы	