

Разбор заданий школьного этапа ВсОШ по биологии для 8 класса

2022/23 учебный год

Максимальное количество баллов — 33

Блок № 1

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

За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.

Сумма баллов за все задания блока — 15.

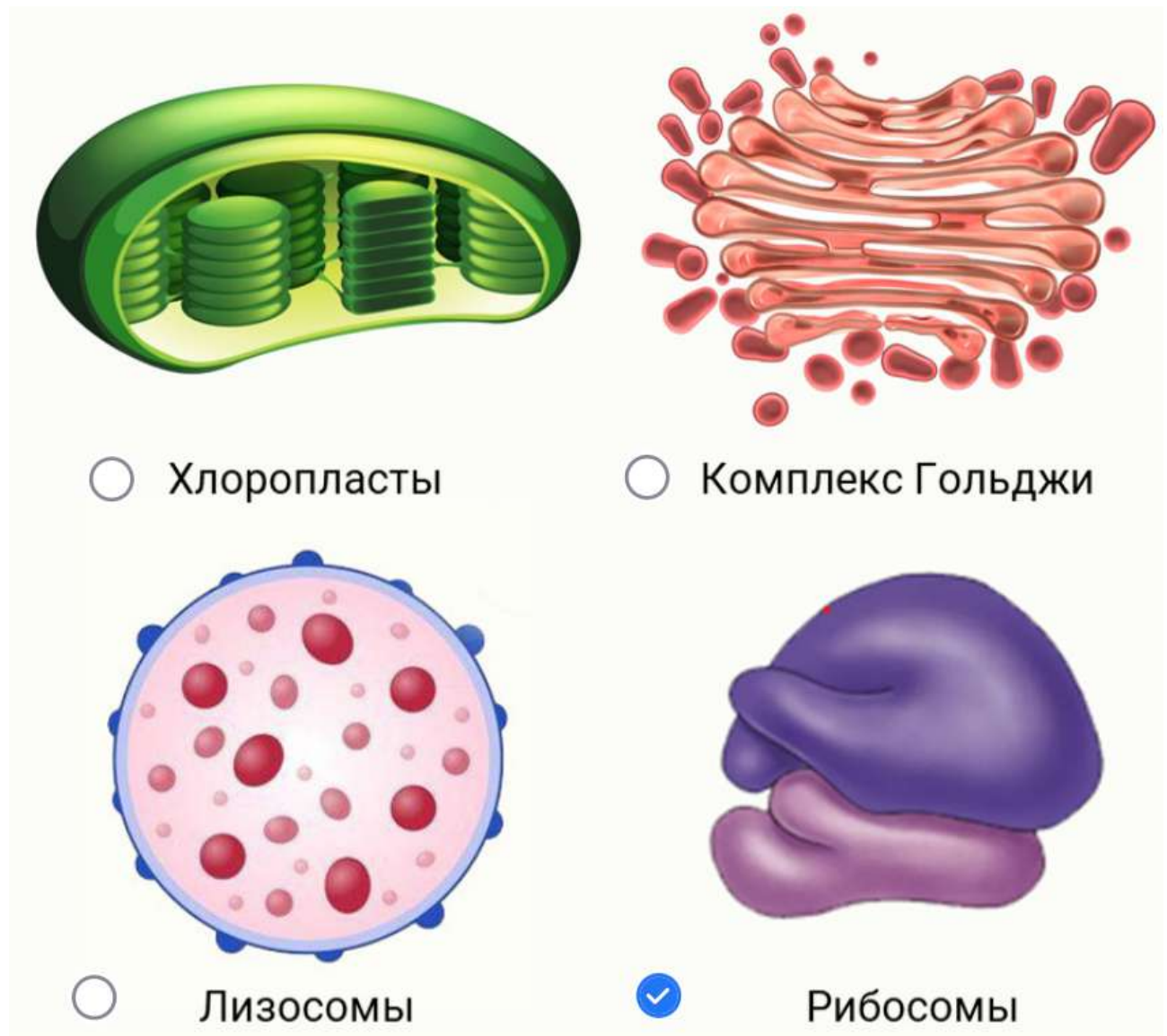
1. На картинке изображена ветка липы. Какое листорасположение характерно для этого растения?



Варианты ответов:

- Очередное
- Супротивное
- Мутовчатое
- Групповое

2. Какие органоиды (органеллы) содержит цитоплазма клеток сине-зелёных водорослей?



3. Клетками какой ткани образован корневой чехлик?

Варианты ответов:

- ☐ Механической
- ☒ Покровной
- ☐ Образовательной
- ☐ Проводящей

4. Выберите переносчика возбудителя чумы:



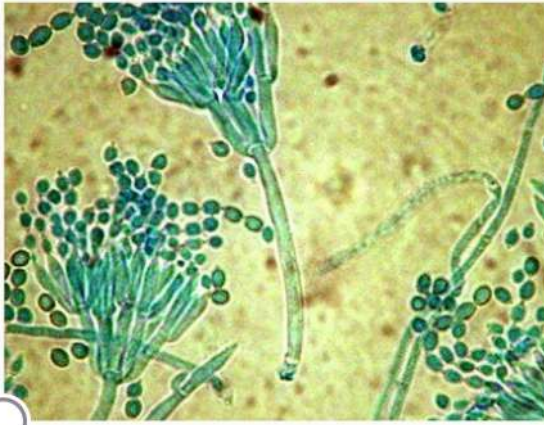
☐ Муха цеце



☒ Блоха



5. Выберите организм, который образует микоризу:



☐ Пеницилл



☐ Дрожжи

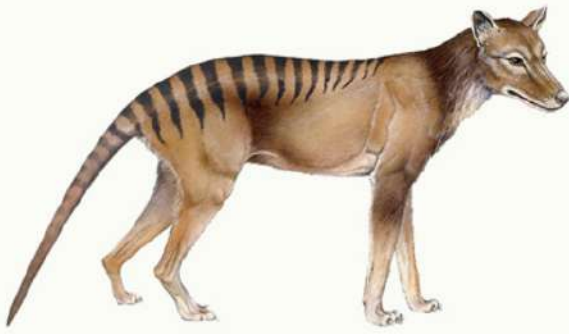


☐ Трутовик

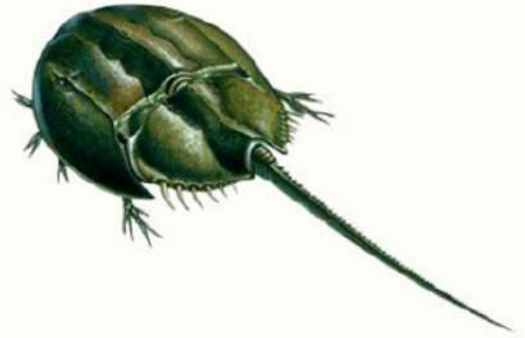


☒ Белый гриб

6. Какой организм считается вымершим?



Сумчатый волк



Мечехвост



Северный олень



Удод

7. У сосны из зиготы образуется...

Варианты ответов:

- ☐ семя
- ☒ зародыш
- ☐ заросток
- ☐ эндосперм

8. К какому семейству относится арахис?



Варианты ответов:

- ☐ Паслёновые
- ☐ Розоцветные
- ☒ Бобовые
- ☐ Сложноцветные

9. Кот Мурзик опалил свои вибриссы, находясь возле открытого огня. Какие последствия наиболее вероятны в связи с этим?

Варианты ответов:

- ☐ Он даже не заметит отсутствия вибриссов
- ☒ Он будет хуже ориентироваться в пространстве
- ☐ Его не узнают другие коты
- ☐ Он перестанет чувствовать вкус пищи

10. Укажите животное, которое не относится к двустворчатым моллюскам:



☐ Корабельный червь



☐ Мидия



☒ Прудовик



☐ Морской гребешок

11. ... - раздел зоологии, изучающий млекопитающих.

Варианты ответов:

- ☐ Ихтиология
- ☐ Орнитология
- ☒ Териология
- ☐ Герпетология

12. Акула схватила за щупальце осьминога, который резким движением мускулов оторвал свое щупальце и уплыл от хищника. Как называется это явление?

Варианты ответов:

- ☐ Регенерация

- Дегенерация
- Автотомия
- Интоксикация

13. У жирафа семь шейных позвонков. Сколько шейных позвонков в скелете полевой мыши?



Варианты ответов:

- 5
- 6
- 7
- 8

14. Выберите самого близкого родственника ехидны:



Дикобраз



Ёж



Муравьед



Утконос

15. Выберите парные кости мозгового отдела черепа человека:

Варианты ответов:

- ☐ Лобная и решётчатая
- ☐ Теменная и клиновидная
- ☐ Затылочная и височная

- Теменная и височная

Блок № 2

В заданиях этого блока нужно выбрать один или несколько верных ответов.

За одно задание можно получить 2 балла.

Сумма баллов за все задания блока — 10.

1. У животных из каких групп развитие происходит с неполным превращением?



2. Выберите признаки, характерные для цветков ветроопыляемых растений:

Варианты ответов:

- Яркая окраска
- Околоцветник не развит
- Крупная, липкая и шероховатая пыльца

- Пыльники на длинных свисающих нитях
- Хорошо развитые нектарники

3. Выберите растения, которые имеют видоизменённые листья:



☐ Мятлик



☐ Одуванчик



☒ Горох



☒ Тюльпан



☒ Алоэ

4. Выберите утверждения, которые справедливы для большинства представителей паукообразных:

Варианты ответов:

- Имеют сложные фасеточные глаза
- Имеют сквозную пищеварительную систему
- Раздельнополые
- На головогруди располагаются четыре пары ходильных ног

- На головогруды имеются паутинные бородавки

5. Какие типы перьев использовали североамериканские индейцы для изготовления головного убора, представленного на фотографии?



Варианты ответов:

- Рулевое (перо хвоста)
- Маховое перо
- Покровное перо
- Нитевидное перо
- Пуховое перо

Блок № 3

Сумма баллов за все задания блока — 4. В заданиях этого блока нужно установить соответствие. За каждую верную пару начисляется 0.8 балла.

За одно задание можно получить до 4 баллов.

Сумма баллов за все задания блока — 8.

1. Установите соответствие между названием птицы и типом онтогенеза её птенцов.



Варианты ответов:

<input type="radio"/> Дрофа	<input type="radio"/> Выводковые
<input type="radio"/> Стриж	<input type="radio"/> Гнездовые

○ Дятел	○ Гнездовые
○ Воробей	○ Гнездовые
○ Куропатка	○ Выводковые

2. Установите соответствие между факторами среды и группами, к которым они относятся.

Варианты ответов:

○ Обильные дожди летом	○ Абиотические
○ Вытаптывание растений животными	
○ Понижение температуры воздуха	
○ Подрывание кабанами корней растений	○ Биотические
○ Изменение влажности воздуха	