

**Муниципальный этап ВСОШ по биологии
2023-2024 учебного года в Республике Башкортостан
7 класс**

Часть 1

1. Как называется соцветие корзинок у пижмы?

- а) Головка
- б) Кисть
- в) Щиток
- г) Метелка
- д) колос

2. Что в жизненном цикле папоротника образуется из зиготы?

- а) Спорангий
- б) спорофит
- в) гаметофит
- г) спора
- д) гаметангий






3. Плод боб характерен для растения:

- а) земляной орех
- б) земляника зеленая
- в) ромашка луговая
- г) чистотел большой
- д) костяника каменистая

4. Околоцветник – это совокупность:

- а) Чашелистиков
- б) Лепестков
- в) Чашечки и венчика
- г) Пестика и тычинки
- д) прицветников

5. На рисунке изображены растения с разными листьями. К сложным можно отнести листья:

				
полынь	картофель	люпин	одуванчик	лютик

- а) полыни
- б) лютика
- в) люпина
- г) одуванчика
- д) картофеля

6. Клешни речного рака – это

- а) хелицеры
- б) педипальпы
- в) ходильные конечности
- г) уropоды

7. **Акарология – наука о**

- а) червях
- б) клещах
- в) пауках
- г) насекомых

8. **Наибольшее количество жгутиков имеет:**

- а) лямблия,
- б) эвглена,
- в) хлорелла,
- г) хламидомонада

9. **Морское перо это:**

- а) Коралл
- б) Плоский червь
- в) Птица
- г) Брюхоногий моллюск

10. **Желтопузик – это представитель группы:**

- а) Кольчатые черви
- б) Хвостатые
- в) Ящерицы
- г) Змеи

11. **От центра бактериальной клетки наиболее удалённой является часть под названием:**

- а) нуклеоид
- б) капсула
- в) плазматическая мембрана
- г) клеточная стенка

12. **Изображённый на рисунке гриб трутовик окаймлённый (*Fomitopsis pinicola*) принадлежит к отделу:**



- а) Хитридиомицеты (*Chytridiomycota*)
- б) Зигомицеты (*Zygomycota*)
- в) Аскомицеты (*Ascomycota*)
- г) Базидиомицеты (*Basidiomycota*)

13. **В качестве микобионтов у лишайников выявляются:**

- а) водоросли и цианобактерии
- б) только грибы
- в) грибы и водоросли
- г) грибы, водоросли и цианобактерии

14. **Существенные отличия потомства от родительских организмов обеспечиваются:**

- а) половым размножением
- б) вегетативным размножением
- в) митотическим делением клеток
- г) всеми вышеперечисленными способам

15. У одноклеточных представителей живого мира клеточный уровень организации совпадает с:

- а) молекулярным
- б) тканевым
- в) организменным
- г) популяционно-видовым

Часть 2

1. Укажите рисунки, где изображены хвойные растения с шишками

				
можжевельник	ананас	кипарис	жимолость	лиственница

- а) Можжевельник
- б) Ананас
- в) Кипарис
- г) Жимолость
- д) Лиственница

2. Метаморфозами листа являются:

- а) Усики гороха
- б) Воздушные корни орхидеи
- в) Хвоинки сосны
- г) Ловчий аппарат росянки
- д) Колючка барбариса

3. К десятиногим ракам не относится:

- а) Циклоп
- б) Лангуст
- в) Омар
- г) Краб
- д) Мокрица

4. Не являются паразитами человека

- а) власоглавы,
- б) волосатики,
- в) ришты,
- г) трихинеллы
- д) пухоеды

5. Для бактерий характерна способность к осуществлению следующих процессов:

- а) бинарного деления
- б) митоза
- в) мейоза
- г) спорообразования
- д) фотосинтеза

Часть 3

1. Установите соответствие между представителем и отрядом Млекопитающих:

1	шиншилла	а)	приматы
2	ушан	б)	зайцеобразные
3	пищуха	в)	насекомоядное
4	лемур	г)	грызуны
5	выхухоль	д)	рукокрылые