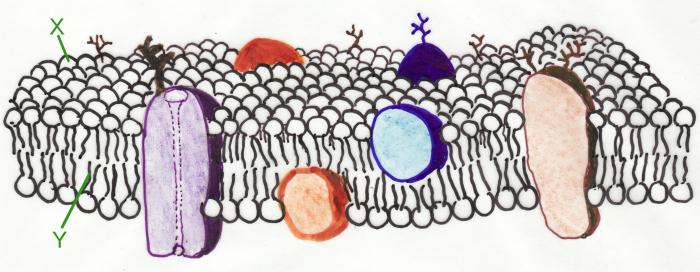
Тестовые задания

1. Какой уровень организации живого служит основным объектом изучения цитологии?  
А) клеточный  
Б) популяционно-видовой  
В) биогеоценотический  
Г) биосферный

2. О единстве органического мира свидетельствует  
А) наличие ядра в клетках живых организмов  
Б) клеточное строение организмов всех царств  
А) объединение организмов всех царств в систематические группы  
Г) разнообразие организмов, населяющих Землю

3. Какая структура клетки изображена на рисунке?   
А) эндоплазматическая сеть  
Б) плазматическая мембрана  
В) комплекс Гольджи  
Г) вакуоль

4. Хроматиды – это  
А) две цепи одной молекулы ДНК  
Б) кольцевые молекулы ДНК  
В) участки хромосомы в неделящейся клетке  
Г) две субъединицы хромосомы делящейся клетки

5. Наибольшее количество крахмала человек потребляет, используя в пищу  
А) листья салата и укропа  
Б) растительное и сливочное масло  
В) хлеб и картофель  
Г) мясо и рыбу

6. Рефлекторная дуга заканчивается  
А) исполнительным органом  
Б) чувствительным нейроном  
В) вставочным нейроном  
Г) рецептором

7. Совокупность внешних признаков особей относят к критерию вида  
А) географическому  
Б) генетическому  
В) экологическому  
Г) морфологическому

8. Пример внутривидовой борьбы за существование −  
А) соперничество самцов из-за самки  
Б) “борьба с засухой” растений пустыни  
А) сражение хищника с жертвой  
Г) поедание птицами плодов и семян

9. Опорную функцию в организме человека выполняет ткань  
А) соединительная  
Б) мышечная  
В) эпителиальная  
Г) нервная

10. Грибы опята, питающиеся мертвыми органическими остатками пней, поваленных деревьев, относят к группе  
А) паразитов  
Б) сапротрофов  
В) автотрофов  
Г) симбионтов

Открытые вопросы

**Вопрос 1**  
В чем проявляются особенности биосферы как живой оболочки Земли?

**Вопрос 2**  
В чем сходство и различие плодов растений семейств Мотыльковые (Бобовые) и Крестоцветные (Капустные).

**Вопрос 3**  
Какие приспособления имеют растения к жизни в засушливых условиях?

**Вопрос 4**  
Почему при взлете или посадке самолета пассажирам рекомендуют сосать леденцы?

**Вопрос 5**  
В некоторых лесных биоценозах для защиты куриных птиц проводили массовый отстрел дневных хищных птиц. Объясните, как отразилось это мероприятие на численности куриных.