**Уровни организации живой природы**

**Какой уровень организации живой природы представляет собой совокупность популяций разных видов, связанных между собой и окружающей неживой природой**А) организменный  
Б) популяционно-видовой  
В) биогеоценотический  
Г) биосферный

**Главный признак живого**  
А) движение  
Б) увеличение массы  
В) обмен веществ  
Г) распад на молекулы

**Нa каком уровне организации живого происходит кроссинговер**  
А) организменном  
Б) клеточном  
В) видовом  
Г) популяционном

**Генные мутации происходят на уровне организации живого**  
А) организменном  
Б) клеточном  
В) видовом  
Г) молекулярном

**Круговорот веществ и превращение энергии на Земле происходит на уровне организации живого**  
А) биосферном  
Б) организменном  
В) клеточном  
Г) популяционно-видовом

**Элементарная структура, на уровне которой проявляется в природе действие естественного отбора**А) организм  
Б) биоценоз  
В) вид  
Г) популяция

**Обмен веществ и превращение энергии, раздражимость, рост, развитие, размножение – это основные признаки**  
А) популяции  
Б) организма  
В) вида  
Г) биогеоценоза

**На каком уровне организации происходит реализация наследственной информации**А) биосферном  
Б) экосистемном  
В) популяционно-видовом  
Г) организменном

**Живое от неживого отличается способностью**  
А) изменять свойства объекта под воздействием среды  
Б) участвовать в круговороте веществ  
В) воспроизводить себе подобных  
Г) изменять размеры объекта под воздействием среды

**Обмен веществ и превращение энергии - это признак**  
А) характерный для тел живой и неживой природы  
Б) по которому живое можно отличить от неживого  
В) по которому одноклеточные организмы отличаются от многоклеточных  
Г) по которому животные отличаются от человека

**Роль рибосом в процессе биосинтеза белка изучают на уровне организации живого**А) организменном  
Б) клеточном  
В) тканевом  
Г) популяционном

**Строение и функции молекул белка изучают на уровне организации живого**А) организменном  
Б) тканевом  
В) молекулярном  
Г) популяционном

**Удвоение ДНК происходит на уровне организации жизни**  
А) клеточном  
Б) молекулярном  
В) органно-тканевом  
Г) организменном

**Образование новых видов организмов происходит на уровне организации живого**А) организменном  
Б) популяционно-видовом  
В) биогеоценотическом  
Г) биосферном

**Стая волков в тайге представляет собой уровень жизни**  
А) биосферный  
Б) популяционно-видовой  
В) организменный  
Г) биоценотический

**Круговорот воды в природе наблюдается на уровне организации жизни**  
А) популяционно-видовом  
Б) биосферном  
В) экосистемном  
Г) организменном

**Движение цитоплазмы наблюдается на уровне организации жизни**  
А) клеточном  
Б) молекулярном  
В) органо-тканевом  
Г) организменном

**Какой уровень организации живого представляет хвойный лес?**  
А) биоценотический  
Б) биосферный  
В) популяционно-видовой  
Г) организменный

**Биологическое явление, характерное для биосферного уровня организации живого, –**  
А) воспроизведение себе подобных  
Б) обмен генетической информацией при свободном скрещивании  
В) проявление гетерозиса у растений  
Г) круговорот веществ и поток энергии