Вакцинация

1. Что такое вакцинация?
2. Что такое вакцина?
3. Какие есть виды вакцин?
4. Какой способ вакцинации используется для массовой иммунизации населения?
5. Какова главная задача вакцинации?
6. Чем вакцинация отличается от ревакцинации?
7. Можно ли выполнять вакцинацию, если человек простужен?
8. Дает ли вакцинация стопроцентную гарантию, что человек не заболеет?
9. Из чего состоит вакцина?
10. Что Вы можете сказать о синтетических вакцинах?

Клонирование

1. Что такое клонирование?
2. Что такое клон? Приведите примеры.
3. Какова основная суть клонирования?
4. Что такое вектор? Зачем он нужен?
5. Какие Вы знаете типы векторов?
6. Какой тип векторов наиболее часто используемый?
7. Назовите методы клонирования.
8. Чем терапевтическое клонирование отличается от репродуктивного?
9. Кто был первым человеком, клонировавшим самого себя?
10. Есть ли препятствия для клонирования человека в наши дни?

Тканевая инженерия

* 1. Назовите особенности первичных клеток.
  2. Какие клетки используются в тканевой инженерии?
  3. Где образуются стволовые клетки?
  4. Какие клетки используются при трансплантации?
  5. Какова основная стратегия тканевой инженерии?
  6. Перечислите методы тканевой инженерии.
  7. Что такое органогенез?
  8. Что вы можете сказать о видах трансплантации?
  9. Назовите наиболее перспективные клеточные технологии.
  10. Какие существуют минусы в тканевой инженерии?