

Задание № 1. Генная инженерия – это:

- а. Система экспериментальных приемов, позволяющая лабораторным путем конструировать искусственные генетические структуры;
- б. Наука, изучающая хранение, передачу и реализацию генетической информации;
- в. Наука о закономерностях наследственности и изменчивости признаков.

Задание № 2. В каких сферах используют достижения геномной инженерии?

- а. Пищевой промышленности;
- б. Медицине;
- в. Сельском хозяйстве;
- г. Электронике;
- д. Атомной энергетике.

Задание № 3. Формально началом геномной инженерии растений принято считать:

- а. 1982 г. Д. Кемптон, Т. Холлом представили первое химерное растение (санбин);
- б. 1983 г. М. Чилтон на симпозиуме по молекулярной генетике растений и животных представила геномномодифицированную петунию;
- в. 1972 г. П. Бозер, С. Коэн, П. Берг разработали технология клонирования ДНК.

Задание № 4. Началом промышленной геномной инженерии следует считать:

- а. 1980 г. Получен патент на модифицированный штамм микроорганизмов, разлагающих нефть;
- б. 1978 г. Впервые получен инсулин в специально сконструированном штамме кишечной палочки;
- в. 1962 г. Химическим способом синтезирован функциональный ген.

Задание № 5. Генетически модифицированные организмы – это:

- а. Живые организмы, которым путем внедрения чужеродных генов были переданы новые свойства;
- б. Отдельные клетки, выращенные в контролируемых условиях;
- в. Клонирование ДНК.

Задание № 6. Какие ГМ-культуры массово возделываются в мировом сельском хозяйстве?

- а. Картофель;
- б. Соя;
- в. Пшеница;
- г. Кукуруза;
- д. Рапс;
- е. Хлопчатник.

Задание № 7. Из трансгенных деревьев выращиваются:

- а. Бананы;
- б. Папайя;
- в. Хурма;
- г. Манго;
- д. Кокосы.

Задание № 8. В Российской Федерации выращивание сельскохозяйственных трансгенных растений:

- а. Разрешено;
- б. Запрещено;
- в. Разрешено только в научных целях.

Задание № 9. В каких из перечисленных стран трансгенные культуры получили широкое распространение?

- а. Китай;
- б. США;
- в. Канада;
- г. Германия;
- д. Россия;
- е. Норвегия;
- ж. Аргентина;
- з. Великобритания.

Задание № 10. В какой стране законодательно закреплена оценка трансгенных сортов по получаемой продукции, а не по методу получения сорта?

- а. Парагвай;
- б. Индия;
- в. Япония;
- г. Южно-Африканская республика;
- д. Канада.

Задание № 11. Достижения генной инженерии, используемые в сфере производства кормов и продуктов питания, называют:

- а. Зеленые биотехнологии;
- б. Красные биотехнологии;
- в. Белые биотехнологии;
- г. Голубые биотехнологии;
- д. Серые биотехнологии.

Задание № 12. Красные биотехнологии применяют для получения:

- а. Медикаментов;
- б. Биотоплива;
- в. Продуктов питания;
- г. Промышленного сырья.

Задание № 13. Самым большим классом лекарств, полученным путем микробного синтеза, являются:

- а. Антибиотики;
- б. Спазмолитики;
- в. Диуретики;
- г. Гормоны;
- д. Витамины.

Задание № 14. Белые биотехнология применяются для получения:

- а. Биотоплива;
- б. Животных;
- в. Растений;
- г. Сырья для промышленности.

Задание № 15. Зона, свободная от ГМО, – это:

- а. Территория, на которой законодательством страны запрещено выращивание ГМ-растений;
- б. Территория, на которой законодательством страны запрещено распространение продуктов питания, содержащих ГМО;
- в. Территория, на которой руководство совместно с жителями принимают решение об отказе выращивания ГМ-растений и распространения ГМО продуктов на государственных землях и государственных учреждениях;
- г. Территория, где ГМ-растения и ГМ-продукты в принципе использоваться не могут.

Ответы:

Задание № 1.	
Задание № 2.	
Задание № 3.	
Задание № 4.	
Задание № 5.	
Задание № 6.	
Задание № 7.	
Задание № 8.	
Задание № 9.	
Задание № 10.	
Задание № 11.	
Задание № 12.	
Задание № 13.	
Задание № 14.	
Задание № 15.	

Желаем успеха!