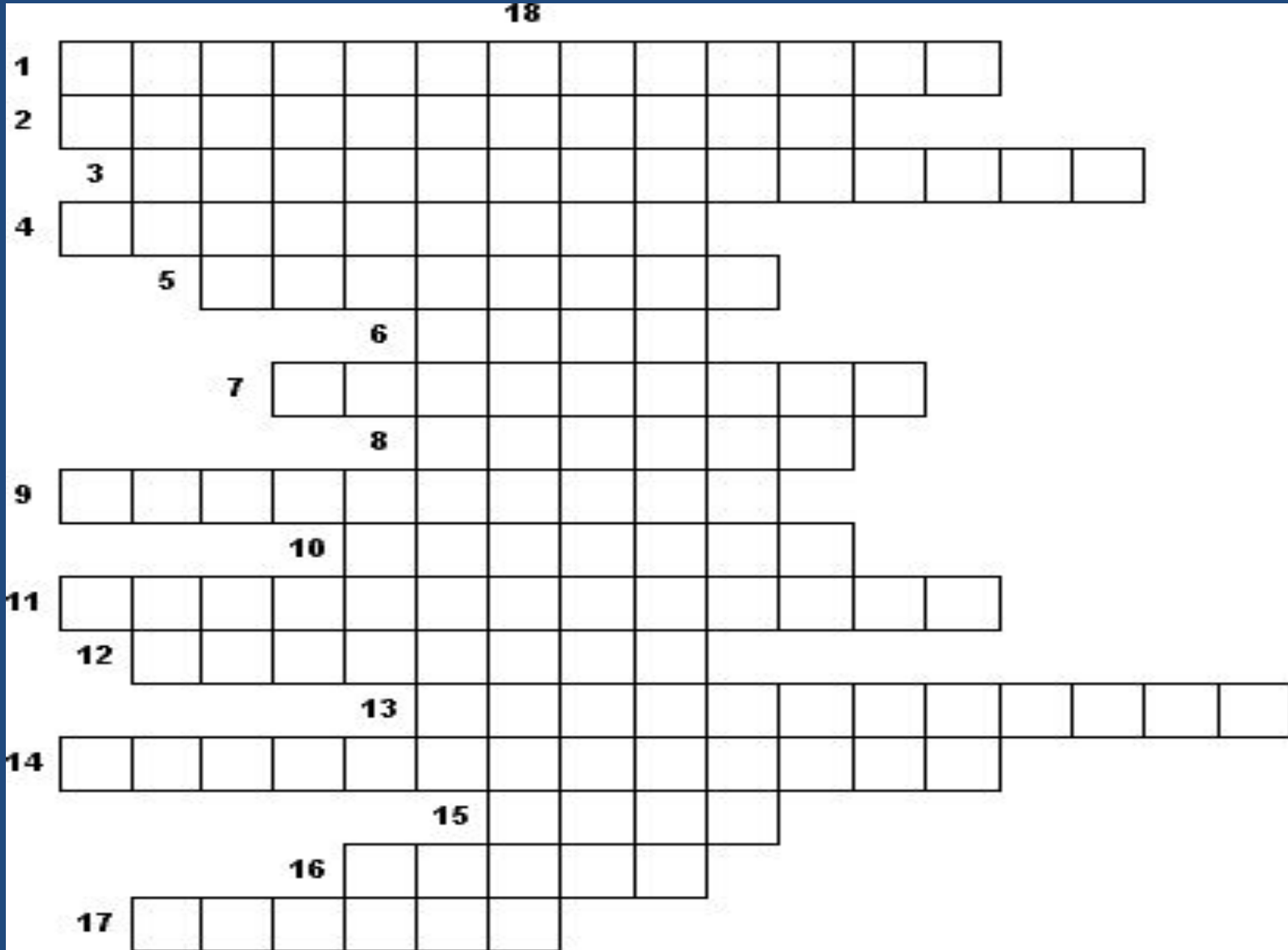


Кроссворд «Основные методы селекции и биотехнологии»



1. Метод селекции, основанный на искусственном образовании нескольких зародышей из одной зиготы ценных пород с последующим их внедрением в матку бесплодных животных.

2. Клетки, полностью лишённые клеточной стенки и имеющие только клеточную мембрану, которая ограничивает цитоплазму с различными органоидами.

3. Вид искусственного отбора, при котором выделяют единичные особи с ценными качествами и отдельно выращивают их потомство.

4. Эффект гибридной силы.

- 5. Наука о выведении новых и совершенствование существующих сортов растений, пород животных и штаммов микроорганизмов с необходимыми человеку свойствами.
- 6. Популяция растений, искусственно созданная человеком, которая характеризуется определённым генофондом, наследственно закреплённым морфологическими и физиологическими признаками, определённым уровнем и характером продуктивности.

- 8. Популяция животных, искусственно созданная человеком, которая характеризуется определённым генофондом, наследственно закреплёнными морфологическими и физиологическими признаками, определённым уровнем и характером продуктивности.
- 9. Гибридизация особей разных линий.
- 10. Гибриды белуги и стерляди.
- 11. Гибридизация, помогающая объединить в одном организме гены, ответственные за ценные признаки разных особей.
- 12. Вид искусственного отбора, при котором выделяют группу особей с желаемыми признаками.

- 13. Отбор, при котором человек сознательно систематически отбирает представителей с определёнными качествами и стремится к выведению нового сорта или породы.
- 14. Область биологии, где применяют промышленное использование биологических процессов и систем на основе получения высокоэффективных форм микроорганизмов, культур клеток и тканей растений и животных с заданными свойствами.
- 15. Гибрид одногорбого и двугорбого верблюдов.

- 16. Популяция микроорганизмов, искусственно созданная человеком, которая характеризуется определённым генофондом, наследственно закреплённым морфологическими и физиологическими признаками, определённым уровнем и характером продуктивности.
- 17. Группа генетически однородных организмов, представляющих ценный исходный материал для селекции.
- 18. Гибридизация, позволяющая перевести рецессивные гены в гомозиготное состояние.

1 п о л и э м б р и о н и я

2 п р о т о п л а с т ы

3 и н д и в и д у а л ь н ы й

4 г е т е р о з и с

5 с е л е к ц и я

6 с о р т

7 и н б р и д и н г

8 п о р о д а

9 а у т б р и д и н г

10 б е с т е р ы

11 н е р о д с т в е н н а я

12 м а с с о в ы й

13 м е т о д и ч е с к и й

14 б и о т е х н о л о г и я

15 н а р ы

16 ш т а м м

17 ч и с т а я