

Тест по биологии
Регуляция транскрипции и трансляции в клетке и организме
для 10 класса

1. В норме набор молекул ДНК ...
 - 1) одинаков в 50% клеток одного организма
 - 2) различен во всех клетках одного организма
 - 3) одинаков во всех клетках одного организма
2. В клетках листа растения синтезируются ...
 - 1) растительные гормоны
 - 2) ферменты для цветения
 - 3) ферменты для обеспечения фотосинтеза
3. Генетическая единица регуляции синтеза белков — это ...
 - 1) перон
 - 2) морон
 - 3) оперон
4. Между промотором и структурными генами в опероне располагается ...
 - 1) агрессор
 - 2) оператор
 - 3) репрессор
5. РНК-полимераза не может начать синтез информационной РНК, если с оператором связан ...
 - 1) особый белок — репрессор
 - 2) особый нуклеотид — агрессор
 - 3) особая аминокислота — оператор
6. Сколько молекул ДНК в клетке у прокариотов?
 - 1) 1
 - 2) 2
 - 3) ни одной
7. Синтезируемый в мозге соматотропин — это гормон ...
 - 1) сна
 - 2) роста
 - 3) счастья
8. В каких клетках он синтезируется?
 - 1) гипофиза
 - 2) мозжечка
 - 3) миндалевидного тела
9. Сколько генов содержится в каждой клетке человеческого организма?
 - 1) до 50 000 генов
 - 2) до 100 000 генов
 - 3) до 120 000 генов
10. ДНК всех людей одинакова на ...
 - 1) 15 %
 - 2) 50 %
 - 3) 99,9 %

Ответы на тест по биологии
Регуляция транскрипции и трансляции в клетке и организме
для 10 класса

1-3
2-3
3-3
4-2
5-1
6-1
7-2
8-1
9-3
10-3