# «Своя игра».

# 1 тур

Клетка	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>100</u>
Размножение организмов	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>100</u>
Онтогенез	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>100</u>
Генетика	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>100</u>

# «<mark>Клетка».</mark>

- 10 баллов.
- Эта клеточная структура обеспечивает и защиту клетки и ее связь с окружающей средой.

- 20 баллов.
- В этой клеточной структуре хранится генетическая информация клетки.

- 30 баллов.
- На этот химический элемент в клетке приходится около 75%. Назовите его.

- 40 баллов.
- Как называются структуры клетки, занимающиеся внутриклеточным перевариванием.

- 50 баллов.
- Как называются складки, образуемые митохондриями для увеличения площади энергетического обмена?

- 100 баллов.
- Как называются структуры хлоропласта, образованные ее внутренней мембраной?

- 10 баллов.
- Как называется размножение, где участие принимает одна родительская особь?

- 20 баллов.
- Способ размножения соматических клеток.

- 30 баллов.
- В этой фазе деления клетки хромосомы выстраиваются по экватору.

- 40 баллов.
- Способ образования половых клеток.

- 50 баллов.
- Как называется процесс в делении клетки, когда происходит обмен генетической информацией между хромосомами?

#### <u>«Размножение организмов»</u>

- 100 баллов.
- При этом способе полового размножения участвует один родитель, яйцеклетка развивается без оплодотворения, а потомки всегда женского пола.

## «Онтогенез<mark>».</mark>

- 10 баллов.
- Период развития, который длится с момента оплодотворения, до рождения организма или его выхода из яйцевых оболочек?

## «Онтогенез».

- 20 баллов.
- Оплодотворенная яйцеклетка.

## «Онтогенез».

- 30 баллов.
- Этап онтогенеза, когда зародыш выглядит как полый пузырек.

## «Онтогенез<mark>».</mark>

- 40 баллов.
- Из какого зародышевого листка образуется хорда?

## «Онтогенез».

- 50 баллов.
- Первый период развития организма от рождения до окончания полового созревания.

## «Онтогенез<mark>».</mark>

- 100 баллов.
- Влияние развития одних частей зародыша на другие его части.

- 10 баллов.
- Как называются признаки, подавляющие развитие других признаков?

- 20 баллов.
- Кого считают создателем современной генетики?

- 30 баллов.
- Как называются гены, ответственные за проявление одного признака?

- 40 баллов.
- Сколько сортов гамет будет образовано у особи с генотипом: АаВВсс

- 50 баллов.
- Как называются хромосомы схожие у женского и мужского организма?

- 100 баллов.
- Как называется пол организма, несущий одинаковые половые хромосомы?

# Супер- игра

У норок коричневая окраска меха доминирует над голубой. Скрестили коричневую самку с самцом голубой окраски. Среди потомства два щенка коричневых и один голубой. Чистопородна ли самка?