

«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>

## «Клетка».

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

# «Клетка».

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

## «Клетка».

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



# «Клетка».

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

## «Клетка».

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

# «Клетка».

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



# «Размножение организмов».

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

# «Размножение организмов».

- **20 баллов.**
- **Способ размножения соматических клеток.**

# «Размножение организмов».

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

# «Размножение организмов».

- 40 баллов.
- Способ образования половых клеток.

# «Размножение организмов».

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



## «Размножение организмов».

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

## «Онтогенез».

- 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».

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



## «Онтогенез».

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

## «Онтогенез».

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

# «Генетика».

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

# «Генетика».

- 20 баллов.
- Кого считают создателем современной генетики?

# «Генетика».

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



# «Генетика».

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

# «Генетика».

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

# «Генетика».

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

## Супер-игра

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