

# Тесты по генетике с ответами

Тесты на олимпиаду по “ГЕНЕТИКА” с ответами.

## Тесты по генетике вариант №1

### 1. Наука о наследственности и изменчивости

- А) биология
- Б) цитология
- В) генетика

### 2. Деление ядра путем перешнуровывания без образования веретена деления

- А) митоз
- Б) амитоз

### 3. Единица наследственности, определяющая развитие отдельного признака

- А) ген
- Б) аск
- В) аллель

### 4. Совокупность генов в гаплоидном наборе

- А) генотип
- Б) ген
- В) аллель

### 5. Изменение хромосомы в связи с утратой одного из внутренних ее участков

- А) делеция

Б) дупликация

В) имбридинг

**6. Потомство, полученное от одной особи с помощью вегетативного размножения**

А) клон

Б) популяция

**7. Скрещивание особей, имеющих близкую степень родства**

А) депрессия

Б) имбридинг

В) супрессия

**8. Совокупность генов в популяции или вида**

А) ген

Б) генотип

В) аллель

**9. Небелковая часть фермента**

А) кофермент

Б) коэнзим

**10. Перемещение особей из одной популяции в другую малыми или большими группами**

А) миграция

Б) отбор

В) подбор

**11. Развитие из неоплодотворенного яйца**

А) партеногенез

Б) панмиксия

В) гиногенез

**12. Совокупность индивидуумов, происходящих от одной особи**

А) чистая линия

Б) клон

В) порода

**13. Одноклеточные организмы, имеющие неоформленное ядро**

А) прокариоты

Б) эукариоты

**14. Одноклеточные организмы, имеющие оформленное ядро**

А) прокариоты

Б) эукариоты

**15. Восстановление молекулы ДНК называется**

А) денатурация

Б) ренатурация

**16. Повышение жизнеспособности гибридов первого поколения**

А) гетерозис

Б) плейотропия

В) наддоминирование

**17. Перемещение особей из одной популяции в другую малыми или большими группами**

А) миграция

Б) плейотропия

В) порода

**18. Явление, когда на формирование одного признака влияет несколько эквивалентных пар генов.**

А) эпистаз

Б) полимерия

В) криптомерия

**Тест по генетике № 19. Развитие потомства только за счет ядер сперматозоидов.**

А) партеногенез

Б) гиногенез

В) андрогенез

**20. Животные, в клетках которых имеется чужой ген.**

А) трансгенные

Б) клонированные

**21. Увеличение числа полных наборов хромосом**

А) гаплоидия

Б) полиплоидия

В) гетероплоидия

**22. Передача наследственной информации от одного штамма бактерий другому называется**

А) трансформация

Б) транскрипция

В) транслокация

**23. Оболочка земного шара в котором существует жизнь**

А) биосфера

Б) литосфера

В) гидросфера

**24. Газовая оболочка земного шара**

А) атмосфера

Б) литосфера

В) гидросфера

**25 Тест. Совокупность всех вод земли**

А) биосфера

Б) литосфера

В) гидросфера

**26. Вещества, которые нейтрализуют мутаген в цитоплазме клетки**

А) комутагены

Б) антимутагены

В) радиопротекторы

**27. Вещества, которые защищают организм от радиационных поражений**

А) комутагены

Б) антимутагены

В) радиопротекторы

**28. Вещества, которые усиливают действие мутагена**

- А) комутагены
- Б) антимутагены
- В) радиопротекторы

**29. Нижний слой атмосферы называется**

- А) тропосфера
- Б) стратосфера
- В) мезосфера

**Тест 30. Верхний слой атмосферы называется**

- А) тропосфера
- Б) стратосфера
- В) экзосфера

## **ОТВЕТЫ теста по генетике**

**ВАРИАНТ № 1**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
В	Б	А	Б	А	В	Б	А	А	А	А	А	А	Б	Б
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
А	А	Б	В	А	Б	А	А	А	В	Б	В	А	А	В