**ОБРАЗЕЦ**

**( примерная структура)**

**контрольного теста по биологии 9 класс**

**Критерии оценки:**

«5» - 17-19 баллов;

«4» - 13-16 баллов;

«3» - 10-12 баллов;

Менее 10 баллов - неудовлетворительно.

**Часть 1. Обведите кружочком верный ответ.**

**( За каждое верно выполненное задание – 1 балл)**

**А 1. Как называется клетка, образованная в процессе слияния женских и мужских половых клеток?**

1. Гаметофит
2. Гамета
3. Зигота
4. Спермий

**А 2. Митозу предшествует**

1. Разрушение ядерной оболочки
2. Удвоение хромосом
3. Образование веретена деления
4. Расхождение хроматид к полюсам клетки

**А 3. Гомологичные хромосомы расходятся к полюсам в**

1. Профазе мейоза I
2. Метафазе мейоза I
3. Анафазе мейоза I
4. Анафазе мейоза II

**А 4 Промежуточный характер наследования проявляется при**

1. Сцепленном наследовании
2. Независимом наследовании
3. Неполном доминирование
4. Полном доминировании

**А 5. Определите генотипы родителей, имеющих карие глаза, если у них родился голубоглазый ребёнок. ( Карий цвет глаз – А, голубой цвет глаз – а)**

1. аа х АА
2. АА х Аа
3. АА х АА
4. А а х Аа

**А 6. Какие гаметы образуются у особи с генотипом AaBb?**

1. Ab, BB, aa
2. АВ, АА, аВ, аа
3. Аb, аВ, АВ
4. АВ, Аb, аВ, аb

**А 7. Скрещивание гетерозиготного организма с гомозиготным по рецессивным аллелям называется:**

1. Моногибридным
2. Анализирующим
3. Возвратным
4. Дигибридным

**А 8. Комбинативная изменчивость проявляется при**

1. Вегетативном размножении
2. Почковании
3. Бесполом размножении
4. Половом размножении

**А 9. Модификационная изменчивость является ……. изменчивостью:**

1. Наследственной
2. Генотипической
3. Мутационной
4. Ненаследственной

**А 10. К методам селекции НЕ относится**

1. Естественный отбор
2. Искусственный отбор
3. Гибридизация
4. Мутагенез

**Часть 2.**

**( За каждое верно выполненное задание – 2 балла)**

**В 1. Установите соответствие:**

|  |  |
| --- | --- |
| *Процесс в клетке:*А) хромосомы укорачиваются и утолщаютсяБ) хромосомы располагаются по экватору клеткиВ) формируются новые ядраГ) хроматиды расходятся к противоположным полюсам клеткиД) хромосомы раскручиваются | *Фаза митоза*1. Профаза
2. Метафаза
3. Анафаза
4. Телофаза
 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

**В 2. Какие слова пропущены в тексте? Впишите на месте пропусков соответствующие буквы ( форма слов изменена).**

( 1 ) Наука о наследственности и изменчивости организмов называется…… (2 ) У эукариот в хромосомах расположены……… ( 3) Их месторасположение на участке хромосомы называется……… ( 4) Различные формы одного гена называются ……….. ( 5 ) Организмы с одинаковыми аллелями в гомологичных хромосомах называются………

А) гетерозиготные

Б) гомозиготные

В) ген

Г) аллель

Д) локус

Е) генетика

**В 3. Установите соответствие:**

|  |  |
| --- | --- |
| *Особенность изменчивости*А) возникает внезапноБ) носит массовый характерВ) носит индивидуальный характерГ) передаётся по наследствуД) возникает в результате индивидуального развития организмаЕ) возникает под влиянием особых факторов | *Тип изменчивости*1. Модификационная
2. Наследственная
 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |

**Часть 3.**

**( За верно выполненное задание – 3 балла)**

**С 1. Что такое симбиоз? Приведите примеры.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_