**ОБРАЗЕЦ**

**( примерная структура)**

**контрольного теста по биологии 11 класс**

**Критерии оценки:**

«5» - 20-22 баллов;

«4» - 16-19 баллов;

«3» - 11-15 баллов;

Менее 11 баллов - неудовлетворительно.

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

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

**А 1. Как называется совокупность всех внешних и внутренних признаков организма?**

1. Генотип
2. Геном
3. Фенотип
4. Код ДНК

**А 2. Как называют парные гены, расположенные в одних и тех же локусах гомологичных хромосом ?**

1. Аллельными
2. Сцепленными
3. Гаплоидными
4. Диплоидными

**А 3. Как называется признак , который НЕ проявляется у гибридов?**

1. Мутация
2. Промежуточный
3. Доминантный
4. Рецессивный

**А 4. Какое количество типов гамет образует особь с генотипом АаВв?**

1. 1
2. 4
3. 6
4. 8

**А 5. Какова формула расщепления по фенотипу при моногибридном скрещивании и полном доминировании ?**

1. 1: 2: 1
2. 3: 1
3. 9: 3: 3: 1
4. 1: 1

**А 6. Как называются мутации, связанные с перемещением участков хромосом?**

1. Генные
2. Точечные
3. Хромосомные
4. Геномные

**А 7. К какому критерию вида относят область распространения африканского слона ?**

1. Морфологическому
2. Генетическому
3. Экологическому
4. Географическому

**А 8. Смена меха, летняя спячка у млекопитающих, редукция листьев, хорошо развитая корневая система у растений- это пример**

1. Борьбы с неблагоприятными условиями среды
2. Внутривидовой борьбы за существование
3. Внутривидовой взаимопомощи
4. Межвидовой борьбы за существование

**А 9. Комбинативная изменчивость проявляется при …**

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

**А 10. Норма реакции - это**

1. Свойство гена определять развитие признака
2. Совокупность генов организма
3. Способность гена мутировать
4. Предел модификационной изменчивости признака

**А 11. К какой группе доказательств эволюции органического мира относятся сходство гаметогенеза у всех живых организмов?**

1. Сравнительно- анатомические
2. Эмбриологические
3. Палеонтологические
4. Биогеографические

**А 12. Какие органы возникают в результате конвергенции?**

1. Гомологичные
2. Аналогичные
3. Атавистические
4. Рудиментарные

**А 13. Какие приспособления у животных можно отнести к идиоадаптации?**

1. Мимикрия
2. Четырёхкамерное сердце
3. Возникновение скелета
4. Теплокровность

**Часть 2**

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

**В 1. Какие признаки характерны для ненаследственной изменчивости ?**

1. Затрагивает только фенотип
2. Затрагивает генотип
3. Не передаётся по наследству
4. Передаётся по наследству
5. Носит случайный характер
6. Часто носит приспособительный характер к условиям среды

**В 2. Установите соответствие между характеристиками и видами мутации**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Характеристика***А) удвоение участка хромосомыБ) кратное увеличение числа хромосом В) выпадение средней части хромосомыГ) некратное изменение числа хромосом Д) поворот участка хромосомы на 1800Е) утрата концевого участка хромосомы | ***Виды мутации***1. Хромосомные
2. Геномные
 |

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

**В 3. Установите соответствие между эволюционными изменениями и главными путями эволюции**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Эволюционные изменения*** А) возникновение многоклеточностиБ) потеря подвижности у личинкохордовыхВ) развитие замкнутой кровеносной системыГ) редукция пищеварительной системы у ленточных червейД) удлинение крыльев у птерозавровЕ) утрата конечностей у змей | ***Пути эволюции***1. Ароморфоз
2. Идиоадаптация
3. Общая дегенерация
 |

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

**Часть 3**

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

**С1. Охарактеризуйте формы естественного отбора. Приведите примеры.**

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