

Тест по теме: Вид. Критерии вида. Популяция (11 класс).

1 вариант

A1. Вид – это совокупность особей, сходных по:

- A) строению и происхождению;
- B) поведенческим признакам;
- Г) способных свободно скрещиваться и давать плодовитое потомство;
- Д) занимающих определённый ареал.

- 1) А-В-Д;                    3) А-В-Г-Д;
- 2) В-Г-Д;                    4) А-В-Д.

A2. Критерий, основанный на сходстве внешнего и внутреннего строения особей одного вида, является критерием:

- 1) физиологическим;    3) анатомическим;
- 2) биологическим;      4) морфологическим.

A3. Волкособ – это плодовитый гибрид волка и собаки. Это проявление (...) критерия вида, недостаточного для видового определения:

- 1) физиологического;    3) анатомического;
- 2) биологического;      4) морфологического.

A4. Мул – это жизнеспособный, но бесплодный гибрид лошади и осла. Нарушение процесса образования половых клеток у гибрида – это проявление критерия:

- 1) анатомического;    3) физиологического;
- 2) биологического;      4) морфологического

A5. У совершенно одинаковых по внешним и внутренним признакам чёрных крыс известны два вида – двойника: с 38 и 49 хромосомами в клетках. Их видовое различие определяют только по критерию:

- 1) биологическому;    3) морфологическому;
- 2) генетическому;      4) анатомическому.

A6. Рыбка голомянка – это «эндемик» озера Байкал. То есть, в других ареалах обитания она не существует. Этот критерий вида называется:

- 1) географический;    3) исторический;
- 2) экологический;      4) генетический.

A7. Набор условий внешней среды для успешного существования вида – это критерий:

- 1) географический;    3) исторический;
- 2) экологический;      4) генетический.

A8. Характерный химический состав организма и тип обмена веществ отражает критерий:

- 1) генетический;        3) биохимический;
- 2) биологический;      4) органический.

A9. Общность предков, единая история возникновения и развития вида – это критерий:

- 1) географический;    3) экологический;
- 2) генетический;        4) исторический.

A10. Совокупность особей одного вида, частично или полностью изолированная от других таковых же:

- 1) популяция;            3) род;
- 2) вид;                    4) семейство.

2 вариант

A1. Вид – это совокупность особей, сходных по:

- A) строению и происхождению;
- B) поведенческим признакам;
- Г) способных свободно скрещиваться и давать плодовитое потомство;
- Д) занимающих определённый ареал.

- 1) А-В-Г-Д;                    3) А-В-Д;
- 2) В-Г-Д;                    4) А-В-Д.

A2. Критерий, основанный на сходстве внешнего и внутреннего строения особей одного вида, является критерием:

- 1) морфологическим;    3) анатомическим;
- 2) биологическим;      4) физиологическим.

A3. Волкособ – это плодовитый гибрид волка и собаки. Это проявление (...) критерия вида, недостаточного для видового определения:

- 1) биологического;      3) анатомического;
- 2) физиологического    4) морфологического.

A4. Мул – это жизнеспособный, но бесплодный гибрид лошади и осла. Нарушение процесса образования половых клеток у гибрида – это проявление критерия:

- 1) физиологического;    3) анатомического;
- 2) биологического;      4) морфологического

A5. У совершенно одинаковых по внешним и внутренним признакам чёрных крыс известны два вида – двойника: с 38 и 49 хромосомами в клетках. Их видовое различие определяют только по критерию:

- 1) биологическому;    3) генетическому;
- 2) морфологическому;    4) анатомическому.

A6. Рыбка голомянка – это «эндемик» озера Байкал. То есть, в других ареалах обитания она вообще не существует. Этот критерий вида называется:

- 1) экологический;        3) исторический;
- 2) географический;      4) генетический.

A7. Набор условий внешней среды для успешного существования вида – это критерий:

- 1) географический;    3) экологический;
- 2) исторический;        4) генетический.

A8. Характерный химический состав организма и тип обмена веществ отражает критерий:

- 1) генетический;        3) органический;
- 2) биологический;      4) биохимический.

A9. Общность предков, единая история возникновения и развития вида – это критерий:

- 1) географический;    3) экологический;
- 2) исторический;        4) генетический.

A10. Совокупность особей одного вида, частично или полностью изолированная от других таковых же:

- 1) семейство;            3) род;
- 2) вид;                    4) популяция.

