

Биология
11 класс
Контрольная работа по биологии по разделу «Вид» 11 класс
СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Назначение контрольной работы – оценить соответствие знаний, умений и основных видов учебной деятельности, обучающихся требованиям к планируемым результатам обучения в начале 11 класса.

Работа включает 14 заданий. Время проведения работы 40 минут.

Ключ ответов к контрольной работе биологии по разделу «Вид» 11 класс

Тестовые задания с 1 по 11 оцениваются в 1 балл - итого 11 баллов максимальных

Задания части В оцениваются в 2 балла, при 1ой ошибке - 1 балл, при 2х ошибках - 0 баллов - итого 4 балла максимальных

Задания части С со свободным ответом, оцениваются в 3 балла - итого 3 балла максимальных

Общая сумма баллов за работу составляет 18 баллов

Часть А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Часть В	12	13
Ответ	2	4	3	1	3	2	2	1	1	2	2	ответ	134	121122

Часть С

14. Каковы причины борьбы за существование в живой природе? Приведите примеры трех форм, встречающихся в природе, кратко охарактеризуйте их.

1. Причиной борьбы за существование является стремление организмов размножаться в геометрической прогрессии, в результате чего происходит гибель большого числа особей, которые так и не достигают половозрелости.

2. Внутривидовая, межвидовая, с неблагоприятными условиями среды.

3. Поэтому Дарвин выделял 3 формы БЗС: внутривидовую (за сходные потребности - пищу, территорию, место обитания, является самой острой), межвидовую (хищник- жертва, паразит - хозяин, симбиоз) и борьбу с неблагоприятными условиями среды (засуха, сильные морозы)

Шкала оценивания

Первичные баллы	0-8	9-12	13-15	16-18
оценка	2	3	4	5

Демонстрационный вариант

Часть А

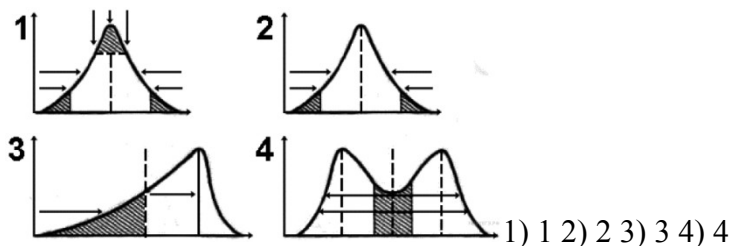
1. Причины борьбы за существование

- 1) изменчивость особей популяции 2) ограниченность ресурсов среды и интенсивное размножение
3) природные катаклизмы 4) отсутствие приспособлений у особей к среде обитания

2. С позиций эволюционного учения Ч. Дарвина любое приспособление является результатом

- 1) дрейфа генов 2) изоляции 3) искусственного отбора 4) естественного отбора

3. На каком из графиков представлено схематическое изображение сути движущего естественного отбора?



4. В процессе микроэволюции образуются

- 1) виды 2) классы 3) семейства 4) типы (отделы)

5. Фактор эволюции, основу которого составляет возникновение преград к свободному скрещиванию особей, называют

- 1) модификацией 2) естественным отбором 3) изоляцией 4) популяционными волнами

6. К биологическому регрессу ведёт

- 1) избыточная численность популяции 2) значительное снижение численности популяции
3) увеличение плодовитости 4) расширение ареала

7. Почему нельзя определить вид только по генетическому критерию

- 1) ареалы разных видов совпадают 2) набор хромосом у разных видов может совпадать
3) разные виды обитают в сходных условиях 4) особи разных видов сходны по строению

8. Приведите пример палеонтологических доказательств эволюции

- 1) отпечаток археоптерикса 2) видовое разнообразие организмов
3) приспособленность рыб к жизни на разных глубинах 4) наличие раковин у моллюсков

9. У каких позвоночных животных впервые появилась способность дышать атмосферным воздухом?

- 1) земноводных 2) птиц 3) млекопитающих 4) пресмыкающихся

10. Приспособленность растений к опылению ветром характеризуется

- 1) образованием крупной липкой пыльцы 2) образованием мелкой сухой пыльцы
3) наличием в цветках нектара, 4) наличием яркого венчика

11. Верны ли следующие суждения о доказательствах эволюции?

А. У человека на определённом этапе развития формируются хвостовой отдел и жаберные щели, что служит генетическими доказательствами эволюции.

Б. Находки в Центральной Африке примитивных орудий труда и останков скелета человека служат палеонтологическими доказательствами эволюции.

- 1) верно только А; 2) верно только Б; 3) верны оба суждения; 4) оба суждения неверны

Часть В

12. Стабилизирующая форма естественного отбора проявляется в

- 1) постоянных условиях среды 2) изменении средней нормы реакции
- 3) сохранении приспособленных особей в исходной среде обитания
- 4) выбраковывании особей с отклонением от нормы 5) сохранении особей с мутациями
- 6) сохранении особи с новыми фенотипами

13. Установите соответствие

КРИТЕРИЙ ВИДА

- А) обитание в постройках человека
- Б) окраска покровов тела
- В) расселение по берегам рек
- Г) питание разнообразной пищей
- Д) наличие конечностей копательного типа
- Е) развитие слепой кишки

- 1) экологический
- 2) морфологический

Часть С

14. Каковы причины борьбы за существование в живой природе? Приведите примеры трех форм, встречающихся в природе.