

Банк заданий 11 кл. Биология
Модуль (погружение) 1 профильный уровень

При подготовке к тестированию необходимо:

- выяснить лексическое значение непонятных слов (с помощью словаря)
- в задании выполнить разбор вариантов (как в школьной тетради)
- в случае затруднения обратиться к учителю за консультацией
- в случае, если вы не испытываете трудности, обратиться к учителю за проверкой.

Внимание! Не обязательно решать весь банк заданий, главное – выбрать задания из каждой группы умений и попробовать свои знания.

Письменное задание является обязательным для выполнения. В демоверсии предложен текст для тренировки.

На тестировании будут предложены аналогичные тексты. **Баллы теста и письменной части суммируются.**

Оценка за тестовую часть не является окончательной, так как отметка за модуль выставляется после проверки письменной части учителем.

Желаем успехов в освоении биологии!

Задание №1

Концепция, согласно которой многообразие органического мира воспринимается как окончательный результат его творения Богом

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	<input type="checkbox"/>	ЭВОЛЮЦИОНИЗМ
2)	<input type="checkbox"/>	креационизм
3)	<input type="checkbox"/>	теоцентризм
4)	<input type="checkbox"/>	консерватизм

Задание №2

Концепция, согласно которой многообразие видов объясняется постоянным изменением живых существ появлением новых форм

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	<input type="checkbox"/>	ЭВОЛЮЦИОНИЗМ
2)	<input type="checkbox"/>	креационизм
3)	<input type="checkbox"/>	теоцентризм
4)	<input type="checkbox"/>	консерватизм

Задание №3

Натуралист, впервые предложивший классификацию живых существ и ввел бинарную номенклатуру видов

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	<input type="checkbox"/>	Ж.Б. Ламарк
----	--------------------------	-------------

2)		К. Линней
3)		Ф. Ницше
4)		Э. Кант

Задание №4

Создатель первой эволюционной теории в рамках эволюционного креационизма, представлявший два независимых пути эволюции

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Ж.Б. Ламарк
2)		К. Линней
3)		Ф. Ницше
4)		Э. Кант

Задание №5

При-мер внут-ри-ви-до-вой борь-бы за су-ще-ство-ва-ние

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		кон-ку-рен-ция между кро-том и зем-ле-рой-кой из-за пищи
2)		уни-что-же-ние мышей ли-си-ца-ми
3)		от-но-ше-ния между ло-ся-ми и зуб-ра-ми из-за корма
4)		от-но-ше-ния между вол-ка-ми из-за корма

Задание №6

Наи-бо-лее остро борь-ба за су-ще-ство-ва-ние про-ис-хо-дит между

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		осо-бя-ми од-но-го вида
2)		осо-бя-ми од-но-го рода
3)		по-пу-ля-ци-я-ми раз-ных видов
4)		по-пу-ля-ци-я-ми и аби-о-ти-че-ски-ми фак-то-ра-ми

Задание №7

Причины борьбы за существование

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №8

Естественный отбор, в отличие от искусственного

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	проводится для создания новых сортов растений
2)	способствует формированию у организмов полезных для человека признаков
3)	способствует повышению плодовитости животных
4)	действует в природе постоянно на все организмы

Задание №9

Примером действия искусственного отбора является

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	повышение яйценоскости домашних кур
2)	устойчивость бактерий к антибиотикам
3)	индустриальный меланизм на насекомых
4)	повышение устойчивости комнатных мух к ядохимикатам

Задание №10

В период экспедиционных исследований Ч. Дарвин обнаружил на территории Австралии

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		лемуров
2)		сумчатых
3)		вьюрков
4)		обезьян

Задание №11

В период экспедиционных исследований Ч. Дарвин обнаружил на территории Америки

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		лемуров
2)		сумчатых
3)		вьюрков
4)		обезьян

Задание №12

В период экспедиционных исследований Ч. Дарвин обнаружил на территории Галапагосских островов

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		лемуров
2)		сумчатых
3)		вьюрков
4)		обезьян

Задание №13

Вид искусственного отбора, который в настоящее время мало распространен

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		методический
2)		бессознательный
3)		стабилизирующий

4)		дизруптивный
----	--	--------------

Задание №14

Морфологический критерий вида это

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		особенности обменных процессов
2)		количество и строение хромосом
3)		особенности строения
4)		ареал, занимаемый данным видом

Задание №15

Географический критерий вида это

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		особенности обменных процессов
2)		количество и строение хромосом
3)		особенности строения
4)		ареал, занимаемый данным видом

Задание №16

Генетический критерий вида это

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		особенности обменных процессов
2)		количество и строение хромосом
3)		особенности строения
4)		ареал, занимаемый данным видом

Задание №17

Эволюционные процессы начинаются на уровне

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		вида
----	--	------

2)		популяции
3)		класса
4)		типа

Задание №18

Два Галапагосских вьюрка (самец и самка) могут быть отнесены к разным видам на основании

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		внешних отличий
2)		внутренних отличий
3)		изоляции их популяций
4)		нескрещиваемости друг с другом

Задание №19

Естественным отбором называется

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		борьба за существование между особями популяции
2)		постепенное возникновение различий между особями популяции
3)		выживание и размножение слабых особей
4)		выживание и размножение наиболее приспособленных к условиям среды особей

Задание №20

Борьба за территорию между двумя волками в одном лесу относится к

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		межвидовой борьбе
2)		внутривидовой борьбе
3)		борьбе с условиями среды
4)		внутреннему стремлению к прогрессу

--	--	--

Задание №21

При-мер внут-ри-ви-до-вой борь-бы за су-ще-ство-ва-ние

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	кон-ку-рен-ция между кро-том и зем-ле-рой-кой из-за пици
2)	уни-что-же-ние мышей ли-си-ца-ми
3)	от-но-ше-ния между ло-ся-ми и зуб-ра-ми из-за корма
4)	от-но-ше-ния между вол-ка-ми из-за корма

Задание №22

Наи-бо-лее остро борь-ба за су-ще-ство-ва-ние про-ис-хо-дит между

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	осо-бя-ми од-но-го вида
2)	осо-бя-ми од-но-го рода
3)	по-пу-ля-ци-я-ми раз-ных видов
4)	по-пу-ля-ци-я-ми и абио-ти-че-ски-ми фак-то-ра-ми

Задание №23

При-чи-ны борь-бы за су-ще-ство-ва-ние

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	из-мен-чи-вость осо-бей по-пу-ля-ции
2)	огра-ни-чен-ность ре-сур-сов среды и ин-тен-сив-ное раз-мно-же-ние
3)	при-род-ные ка-та-клиз-мы
4)	от-сут-ствие при-спо-соб-ле-ний у осо-бей к среде оби-та-ния

Задание №24

Рез-кое воз-рас-та-ние чис-лен-но-сти осо-бей в по-пу-ля-ции, при ко-то-ром воз-ни-ка-ет не-до-ста-ток ре-сур-сов, при-во-дит к

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	обостре-нию борь-бы за су-ще-ство-ва-ние
2)	пи-ще-вой спе-ци-а-ли-за-ции
3)	био-ло-ги-че-ско-му про-грес-су
4)	по-яв-ле-нию ком-би-на-тив-ной из-мен-чи-во-сти

Задание №25

На-прав-ля-ю-щую роль в про-цес-се об-ра-зо-ва-ния новых видов иг-ра-ет(-ют)

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	му-та-ци-он-ный про-цесс
2)	есте-ствен-ный отбор
3)	из-ме-ня-ю-щи-е-ся усло-вия среды
4)	борь-ба за су-ще-ство-ва-ние

Задание №26

Внут-ри-ви-до-вая борь-ба как дви-жу-щая сила эво-лю-ции ведёт к

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	ослаб-ле-нию кон-ку-рен-ции между ви-да-ми
2)	по-яв-ле-нию у осо-бей му-та-ций
3)	есте-ствен-но-му от-бо-ру
4)	изо-ля-ции по-пу-ля-ций

Задание №27

Под воз-дей-стви-ем ка-ко-го фак-то-ра эво-лю-ции у ор-га-низ-мов со-хра-ня-ют-ся по-лез-ные при-зна-ки

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	му-та-ций
2)	внут-ри-ви-до-вой борь-бы
3)	меж-ви-до-вой борь-бы
4)	есте-ствен-но-го от-бо-ра

Задание №28

На-прав-ля-ю-щий фак-тор эво-лю-ции

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	дрейф генов
2)	ви-до-об-ра-зо-ва-ние
3)	есте-ствен-ный отбор
4)	гео-гра-фи-че-ская изо-ля-ция

Задание №29

Со-стя-за-ние сам-цов в пе-ри-од раз-мно-же-ния сви-де-тель-ству-ет о про-яв-ле-нии формы от-бо-ра

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	ста-би-ли-зи-ру-ю-ще-го
2)	дви-жу-ще-го
3)	по-ло-во-го
4)	ме-то-ди-че-ско-го

Задание №30

Отбор, в ре-зуль-та-те ко-то-ро-го со-хра-ня-ют-ся особи со сред-ним про-яв-ле-ни-ем при-зна-ка, а вы-бра-ко-вы-ва-ют-ся особи с от-кло-не-ни-я-ми от нор-мы, на-зы-ва-ют

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	дви-жу-щим
2)	ме-то-ди-че-ским
3)	сти-хий-ным
4)	ста-би-ли-зи-ру-ю-щим

Задание №31

С по-зи-ций эво-лю-ци-он-но-го уче-ния Ч. Дар-ви-на лю-бое при-спо-соб-ле-ние ор-га-низ-мов яв-ля-ет-ся ре-зуль-та-том

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	дрей-фа генов
2)	изо-ля-ции
3)	ис-кус-ствен-но-го от-бо-ра
4)	есте-ствен-но-го от-бо-ра

Задание №32

Отбор осо-бей с укло-ня-ю-щи-ми-ся от сред-ней ве-ли-чи-ны при-зна-ка-ми на-зы-ва-ют

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	дви-жу-щим
2)	ме-то-ди-че-ским
3)	ста-би-ли-зи-ру-ю-щим
4)	мас-со-вым

Задание №33

Есте-ствен-ный отбор, в от-ли-чие от ис-кус-ствен-но-го,

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	про-во-дит-ся для со-зда-ния новых сор-тов рас-те-ний
2)	спо-соб-ству-ет фор-ми-ро-ва-нию у ор-га-низ-мов по-лез-ных для че-ло-ве-ка при-зна-ков
3)	спо-соб-ству-ет по-вы-ше-нию пло-до-ви-то-сти жи-вот-ных
4)	дей-ству-ет в при-ро-де по-сто-ян-но на все ор-га-низ-мы

Задание №34

При-ме-ром дей-ствия ис-кус-ствен-но-го от-бо-ра яв-ля-ет-ся

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	по-вы-ше-ние яй-це-нос-ко-сти до-маш-них кур
2)	устой-чи-вость бак-те-рий к ан-ти-био-ти-кам
3)	ин-ду-стри-аль-ный ме-ла-низм на-се-ко-мых
4)	по-вы-ше-ние устой-чи-во-сти ком-нат-ных мух к ядо-хи-ми-ка-там

Задание №35

В основе эволюционной теории Ч. Дарвина лежит учение о

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	происхождении человека
2)	естественном отборе
3)	факторах макроэволюции
4)	дивергентном видообразовании

Задание №36

К движущим силам эволюции не относят

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	естественный отбор
2)	наследственную изменчивость
3)	трофические уровни

4)	борьбу за существование
----	-------------------------

Задание №37

Признаки, формирующиеся у особей в процессе естественного отбора, полезны

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	человеку
2)	биоценозу
3)	окружающей среде
4)	виду

Задание №38

Увеличению численности популяции жертв способствует

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	увеличение численности паразитов
2)	увеличение численности конкурентов
3)	уменьшение численности симбионтов
4)	сокращение численности хищников

Задание №39

Причина борьбы за существование –

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №40

Результатом деятельности естественного отбора нельзя считать

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	приспособленность организмов к среде обитания
2)	многообразие органического мира
3)	многообразие форм наследственной изменчивости
4)	образование новых видов

Задание №41

Назовите основное отличие естественного отбора от других эволюционных факторов, таких как мутационный процесс, изоляция, популяционные волны, миграция и др.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	ведет к изменению генофонда популяции и вида;
2)	имеет универсальный характер;
3)	имеет направленный характер;
4)	обладает непрерывностью действия

Задание №42

Назовите явление, которое служит примером мимикрии

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	окраска божьих коровок и колорадского жука;
2)	муха-большоголовка по форме и окраске похожа на ос;
3)	красное брюхо жерлянки (о. Безхвостые);
4)	светлое брюхо и темная спина рыб.

Задание №43

Кто из ученых является автором первой целостной теории эволюции?

Выберите один из 6 вариантов ответа:

1)	Аристотель;
2)	К. Линней;
3)	Ж.-Б. Ламарк;
4)	Ч. Дарвин;
5)	И. И. Шмальгаузен;
6)	А. Н. Северцов.

Задание №44

Что из нижеперечисленного НЕ является приспособлением к окружающей среде?

Выберите один из 6 вариантов ответа:

1)	высокая рождаемость
2)	инстинкты;
3)	Мимикрия;
4)	маскировочная окраска;
5)	высокая смертность;
6)	предостерегающая окраска.

Задание №45

Что в природе выступает в качестве фактора, осуществляющего естественный отбор — преимущественное выживание и размножение наиболее приспособленных организмов?

- 1) изменчивость;
- 2) борьба за существование;
- 3) внешние условия;

4) изоляция.

Например: 4

Запишите число:

1)

Ответ:

Задание №46

Назовите форму естественного отбора, благодаря которой происходит выработка у микроорганизмов и насекомых устойчивости к антибиотикам и ядохимикатам.

- 1) движущий направленный отбор;
- 2) стабилизирующий отбор;
- 3) движущий разрывающий (дизруптивный) отбор;
- 4) дестабилизирующий отбор

Например: 4

Запишите число:

1)

Ответ:

Задание №47

Назовите форму естественного отбора, которая обуславливает прогрессивные изменения фенотипа в определенном направлении, что проявляется в сдвиге средних значений отбираемых признаков в сторону их усиления или ослабления.

- 1) движущий направленный отбор;
- 2) стабилизирующий отбор;
- 3) движущий разрывающий (дизруптивный) отбор;
- 4) дестабилизирующий отбор.

Например: 4

Запишите число:

1)

Ответ:

Задание №48

Как философы называют следующие пред-ставления и высказывания: «Многообразие видов сотворено богом»; «В основе прогрессивного разви-тия живого лежит внутреннее стремление организ-мов к прогрессу»?

- 1) идеалистические;
- 2) материалистические;
- 3) метафизические;
- 4) диалектические.

Например: 4

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №49

Какая форма отбора расчленяет ранее еди-ную популяцию на две и более разные популяции, создает внутривидовое многообразие и новые при-способления, ведет к образованию новых видов?

- 1) движущий направленный отбор;
- 2) стабилизирующий отбор;
- 3) движущий разрывающий (дизруптивный) отбор;
- 4) дестабилизирующий отбор.

Например: 4

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №50

Назовите фактор микроэволюции, который вызывает появление у особей новых наследственных изменений и приводит к качественному изменению генофонда популяции и вида.

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| 1) миграция | 4) мутационный процесс |
| 2) изоляция | 5) популяционные волны |
| 3) естественный отбор | 6) комбинативная изменчивость |

Например: 6

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №51

Назовите форму естественного отбора, примером которой служит следующее явление: у вида бабочек африканский парусник имеется несколько форм окраски самок, каждая из которых подражает определенному несъедобному виду бабочек.

- 1) движущий направленный отбор
 2) стабилизирующий отбор
 3) движущий разрывающий (дизруптивный) отбор
 4) дестабилизирующий отбор

Например: 4

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №52

Какая форма естественного отбора ведет к сохранению у особей тех полезных уклонений от средней нормы, которые обеспечили приспособление особей к новым, длительно и однонаправленно изменяющимся условиям среды за счет гибели представителей прежней нормы и преимущественного сохранения и размножения представителей новой нормы?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	движущий направленный отбор
2)	стабилизирующий отбор
3)	движущий разрывающий (дизруптивный) отбор
4)	дестабилизирующий отбор

Задание №53

Назовите главный фактор, который объединяет группу особей одного вида в популяцию.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	общность территории
2)	структурное и функциональное сходство
3)	изоляция от других подобных групп
4)	свободное скрещивание

Задание №54

Назовите явление, примером которого служит зеленая окраска гусениц насекомых, пестроокрашенные яйца птиц, белая окраска песцов.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)		предостерегающая окраска
2)		мимикрия
3)		приспособительная окраска
4)		скрывающая окраска
5)		маскировка

Задание №55

Назовите вид изменчивости, которая дает первичный материал для естественного отбора.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		мутационная
2)		комбинативные
3)		модификационная
4)		соотносительная

Задание №56

Ч. Дарвин внес существенный вклад в развитие биологии. Среди ответов найдите результаты его работы и укажите тот вклад, который принадлежит другому ученому.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		развил представления о различных формах изменчивости и их значении в эволюции
2)		развил учение о борьбе за существование, классифицировав ее на две основные формы
3)		предложил принцип дивергентного развития видов
4)		создал классификацию растений, близкую к современной

Задание №57

Назовите форму межвидовой борьбы за существование, к которой относят следующие отношения: в кишечнике термитов обитают жгутиковые простейшие, которые переваривают клетчатку и сахар, получают в кишечнике пищу, благоприятные условия для жизни и размножения.

Выберите один из 6 вариантов ответа:

1)	конкуренция
2)	паразитизм
3)	квартирантство
4)	хищничество
5)	симбиоз
6)	взаимопомощь

Задание №58

Назовите форму отбора, благодаря которой число глаз и количество пальцев на конечностях позвоночных животных остается в течение длительного времени постоянным.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	движущий направленный отбор
2)	стабилизирующий отбор
3)	дестабилизирующий отбор
4)	движущий разрывающий (дизруптивный) отбор

Задание №59

Существует несколько причин, приводящих у животных к обострению внутривидовой борьбы за существование. Найдите эти причины среди ответов и укажите событие, которое такой причиной НЕ является (или является ею в меньшей степени, чем другие).

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	чрезмерный рост числа особей
2)	недостаток корма

3)		уменьшение ареала
4)		увеличение числа хищников

Задание №60

Автор учения о естественном отборе ... (с большой буквы, в единственном числе, в именит.падеже, только фамилию!)

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №61

Генетическая основа естественного отбора заключается в наличии ...(с маленькой буквы, в единственном числе, в именит.падеже)

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №62

Французский естествоиспытатель Жан-Батист Ламарк (не более 3 вариантов ответа)

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)		ввел бинарную номенклатуру
2)		изложил первую эволюционную теорию
3)		первым попытался вскрыть движущие силы эволюции
4)		пришел к эволюционной идее - идее исторического развития органического мира
5)		создал первую классификацию животных и растений
6)		усовершенствовал ботанический язык

Задание №63

Верны ли следующие суждения об основных положениях теории Ч. Дарвина?

А. Теоретически при благоприятных условиях любые организмы могут размножаться в геометрической прогрессии и в состоянии заполнить Землю, однако такого не случается, т.к. жизненные ресурсы ограничены, что приводит к борьбе за существование, в которой выживают далеко не все.

Б. В результате борьбы за существование происходит естественный отбор: выживают те особи, которые располагают полезными в данных условиях свойствами. Выжившие передают эти свойства своему потомству, таким образом они закрепляются в чередующихся поколениях

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №64

Выделяют основные формы естественного отбора (не более 3 вариантов ответа)

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)	стабилизирующий
2)	движущий
3)	методический
4)	индивидуальный
5)	разрывающий (дизруптивный)
6)	искусственный

Задание №65

Установите соответствие между признаком отбора и его видом.

Укажите соответствие для всех 7 вариантов ответа:

1)	сохраняет особей с полезными в данных условиях среды изменениями	1)	естественный
2)	приводит к созданию новых пород животных и сортов растений	2)	искусственный
3)	способствует созданию организмов с нужными человеку наследственными изменениями		
4)	проявляется внутри популяции и между популяциями одного вида в природе		

5)		действует в природе миллионы лет		
6)		приводит к образованию новых видов и формированию приспособленности к среде		
7)		проводится человеком		

Задание №66

Установите последовательность появления в процессе эволюции основных групп животных на Земле.

Укажите порядок следования всех 5 вариантов ответа:

1)		Кишечнополостные
2)		Членистоногие
3)		Кольчатые черви
4)		Колониальные жгутиковые
5)		Плоские черви

Задание №67

Приспособления к жизни в воде, сформировавшиеся в процессе эволюции у китов:

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)		превращение передних конечностей в ласты
2)		дыхание кислородом, растворённым в воде
3)		дыхание кислородом воздуха
4)		обтекаемая форма тела
5)		толстый подкожный слой жира

6)	постоянная температура тела
----	-----------------------------

Задание №68

Установите последовательность усложнения растений в процессе эволюции.

Укажите порядок следования всех 5 вариантов ответа:

1)	Голосеменные
2)	Водоросли
3)	Псилофиты
4)	Покрытосеменные
5)	Папоротники

Задание №69

.Рассмотрите рисунок с изображением бабочки березовой пяденицы и определите тип приспособления, форму естественного отбора и направление эволюции, которые привели к формированию двух форм бабочек. Заполните пустые ячейки таблицы, используя термины, приведённые в списке. Для каждой ячейки, обозначенной буквами, выберите соответствующий термин из предложенного списка.



Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:

1)	Тип приспособления	1)	маскировка
2)	Форма естественного отбора	2)	идиоадаптация

3)		Направление эволюции	3)	дегенерация
			4)	стабилизирующая
			5)	движущая