

Итоговая контрольная работа по биологии 11 класс

Вариант 1

A1. Единица эволюции

- 1) вид
- 2) популяция
- 3) особь
- 4) класс

A2. Основные постулаты клеточной теории сформулировали

- 1) Р. Броун, Ф. Крик
- 2) Т. Шванн, М. Шлейден
- 3) Р. Гук, А. Левенгук
- 4) Ч. Дарвин, Н. И. Вавилов

A3. Процесс индивидуального, генетически обусловленного развития особи от момента оплодотворения до смерти — это ...

- 1) онтогенез
- 2) филогенез
- 3) партеногенез
- 4) гаметогенез

A4. Второй закон Г. Менделя называется законом

- 1) независимого наследования признаков
- 2) расщепления
- 3) гомологических рядов в наследственной изменчивости
- 4) единообразия первого поколения

A5. Материалом для естественного отбора является изменчивость

- 1) фенотипическая
- 2) модификационная
- 3) ненаследственная
- 4) мутационная

A6. Правильной схемой классификации растений является

- 1) вид — род — семейство — класс — отдел — царство
- 2) царство — отдел — класс — род — семейство — вид
- 3) вид — семейство — класс — отдел — род — царство
- 4) царство — отдел — семейство — класс — вид — род

A7. Микроэволюция — это ...

- 1) эволюция микроорганизмов
- 2) эволюция биоценозов
- 3) незначительные эволюционные изменения, не приводящие к видообразованию
- 4) эволюционные процессы в популяциях, приводящие к видообразованию

A8. Факторы живой природы, воздействующие на организм

- 1) абиотические
- 2) биотические
- 3) биохимические
- 4) антропогенные

A9. Растения выполняют в экосистеме роль

- 1) продуцентов
- 2) редуцентов
- 3) консументов I порядка
- 4) консументов II порядка

A10. Бактерии, живущие в содружестве с другими организмами, — это ...

- 1) сапрофиты
- 2) автотрофы
- 3) паразиты
- 4) симбионты

A11. Эволюционно закрепленные адаптивные реакции организма в ответ на изменение условий внешней среды при неизменном генотипе — это ...

- 1) модификационная изменчивость
- 2) комбинативная изменчивость
- 3) мутационная изменчивость
- 4) хромосомная изменчивость

A12. Влияние живых организмов друг на друга — это ...

- 1) абиотические факторы
- 2) биотические факторы
- 3) физиологические факторы
- 4) антропогенные факторы

A13. Клеточное строение всех организмов свидетельствует о (об)

- 1) способности к неограниченному росту
- 2) наличию хлоропластов
- 3) одинаковом наборе органоидов в клетке
- 4) единстве органического мира

A14. Впервые подвел генетическую основу под положения учения Дарвина

- 1) С. С. Четвериков
- 2) К. Э. Бэр
- 3) Ч. Лайель
- 4) Т. Мальтус

A15. Воздействие человека и его хозяйственной деятельности на живые организмы и природу в целом — это ...

- 1) абиотические факторы
- 2) биотические факторы
- 3) антропогенные факторы
- 4) физиологические факторы

B1. Выберите **три правильных ответа**.

К ароморфозам относятся следующие явления ...

- 1) развитие корнеплода у свеклы
- 2) возникновение процесса фотосинтеза
- 3) возникновение плода у цветковых растений
- 4) слабое развитие обоняния у птиц
- 5) возникновение кровеносной системы
- 6) способность к смене окраски у хамелеона

Итоговая контрольная работа по биологии 11 класс

Вариант 2

- A1.** Макроэволюция ведет к
- 1) надвидовым преобразованиям, формированию родов, семейств, отрядов и т. д.
 - 2) изменениям генотипов у отдельных особей крупных млекопитающих
 - 3) изменению генофонда популяции, ее изоляции и образованию подвидов и рас
 - 4) образованию новых видов
- A2.** Совокупность элементов окружающей среды, воздействующих на организм, — это ...
- 1) абиотические факторы
 - 2) экологические факторы
 - 3) биотические факторы
 - 4) антропогенные факторы
- A3.** Правильной схемой классификации животных является
- 1) царство — тип — класс — семейство — отряд — род — вид
 - 2) царство — тип — отряд — класс — род — семейство — вид
 - 3) вид — род — семейство — отряд — класс — тип — царство
 - 4) вид — род — отряд — класс — семейство — тип — царство
- A4.** Свойством живых организмов изменяться и существовать в различных вариантах называется
- 1) изменчивость
 - 2) естественный отбор
 - 3) наследственность
 - 4) борьба за существование
- A5.** Приспособленность животных и растений к среде обитания — это результат ...
- 1) модификационной изменчивости
 - 2) взаимодействия движущих сил эволюции
 - 3) фенотипической изменчивости
 - 4) стремления организмов к самосовершенствованию
- A6.** Третий закон Г. Менделя называется законом
- 1) независимого наследования признаков
 - 2) чистоты гамет
 - 3) гомологических рядов в наследственной изменчивости
 - 4) единообразия первого поколения
- A7.** Совокупность особей растений, искусственно созданная человеком и характеризующаяся определенными наследственными особенностями, — это ...
- 1) сорт
 - 2) популяция
 - 3) порода
 - 4) вид
- A8.** Сохранению признаков вида в природе способствует
- 1) диссимилиация
 - 2) наследственность
 - 3) ассимиляция
 - 4) изменчивость
- A9.** Рудиментарные органы являются примером доказательств эволюции
- 1) палеонтологических
 - 2) цитологических
 - 3) эмбриологических
 - 4) сравнительно-анатомических
- A10.** Бактерии чаще всего выполняют в экосистеме роль
- 1) редуцентов
 - 2) продуцентов
 - 3) консументов I порядка
 - 4) консументов II порядка
- A11.** Автор первой научной классификации живых организмов
- 1) Ж. Б. Ламарк
 - 2) Ч. Дарвин
 - 3) А. Р. Уоллес
 - 4) К. Линней

A12. Взаимосвязью видов, последовательно извлекающих органические вещества и энергию из исходного вещества, где каждое предыдущее звено является пищей для последующего, называется

- 1) цепь питания
- 2) биогеоценоз
- 3) экосистема
- 4) зооценоз

A13. Гетеротрофы в экосистемах являются

- 1) продуцентами и редуцентами
- 2) продуцентами и консументами
- 3) консументами и редуцентами
- 4) продуцентами I и II порядка

A14. Наследственная изменчивость имеет важное значение для эволюции, так как способствует

- 1) снижению уровня борьбы за существование
- 2) снижению эффективности естественного отбора
- 3) увеличению генетической неоднородности особей в популяции
- 4) уменьшению генетической неоднородности особей в популяции

A15. Основная причина саморазвития экосистем

- 1) изменение ландшафта
- 2) влияние неблагоприятных температур
- 3) влияние организмов на среду обитания
- 4) изменение влажности

B1. Выберите **три правильных ответа**.

К архантропам (древнейшим людям) относятся ...

- 1) гейдельбергский человек
- 2) питекантроп
- 3) человек умелый
- 4) неандерталец
- 5) синантроп
- 6) кроманьонец

Ответы на итоговую контрольную работу по биологии 11 класс

Вариант 1

A1-2
A2-2
A3-1
A4-2
A5-4
A6-1
A7-4
A8-2
A9-1
A10-4
A11-1
A12-2
A13-4
A14-1
A15-3
B1. 235

Вариант 2

A1-1
A2-2
A3-3
A4-1
A5-2
A6-1
A7-1
A8-2
A9-4
A10-1
A11-4
A12-1
A13-3
A14-3
A15-3
B1. 125