

Демонстрационный вариант ЕГЭ 2019 г. - задание №16

Установите соответствие между примерами и методами изучения эволюции: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИМЕРЫ ОБЪЕКТОВ	МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ
А) закладка жаберных дуг в онтогенезе человека	ЭВОЛЮЦИИ1) палеонтологический
Б) останки зверозубых ящеров	2) эмбриологический
В) филогенетический ряд лошади	
Г) сходство зародышей классов позвоночных	
Д) сравнение флоры пермского и триасового периодов	

Ответ: 21121

Демонстрационный вариант ЕГЭ 2018,2017 г. - задание №16

Установите соответствие между примерами объектов и методами изучения эволюции, в которых используются эти примеры: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИМЕРЫ ОБЪЕКТОВ	МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ
А) колючки кактуса и колючки барбариса	ЭВОЛЮЦИИ1) палеонтологический
Б) останки зверозубых ящеров	2) сравнительно-анатомический
В) филогенетический ряд лошади	
Г) многососковость у человека	
Д) аппендикс у человека	

Палеонтологические методы изучения эволюции — выявление ископаемых промежуточных форм, восстановление филогенетических рядов и обнаружение последовательности ископаемых форм.

Сравнительно-анатомический метод — метод, основанный на внутреннем сходстве организмов.

То есть, мы можем сказать, что палеонтологический метод используется при использовании для изучения исторические сведения, а сравнительно-анатомический метод — для сравнения двух особей или признаков.

Таким образом, для изучения останков зверозубых ящеров и филогенетического ряда лошади используется палеонтологический метод, а для исследования колючек кактуса и колючек барбариса, многососковости у человека и аппендикса у человека — сравнительно-анатомический метод.

Ответ: 21122

Досрочный вариант ЕГЭ 2017 г. - задание №16

Установите соответствие между характеристиками и путями достижения биологического прогресса: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИМЕРЫ ОБЪЕКТОВ

- А) частные приспособления к условиям жизни
- Б) возникновение классов животных
- В) родов внутри семейств
- Г) повышение уровня организации организмов
- Д) возникновение отделов растений

ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА

- 1) ароморфоз
- 2) идиоадаптация

Ароморфоз — прогрессивное эволюционное изменение строения, приводящее к общему повышению уровня организации организмов.

Идиоадаптация — одно из главных направлений эволюции, приводящий к повышению частной приспособленности организмов к условиям обитания и существенно не отражающийся на общем уровне организации

Ответ: 21211