



Биология.СПО

- 1 «Новые дочерние клетки в каждом организме образуются путем деления материнских»- это одно из положений:
- 2 Химические реакции в клетке ускоряют биологически активные вещества, которые называют
- 3 Отрезок молекулы ДНК, содержащий информацию о последовательности расположения аминокислот в полипептидной цепи, называют
- 4 Функциональной единицей живого, в которой происходят основные процессы жизнедеятельности, является
- 5 Растения поглощают из окружающей среды воду и углекислый газ, которые служат
- 6 Клетки прокариот и эукариот сходны в том, что они имеют
- 7 В основе роста многоклеточного организма лежит процесс
- 8 Основой различий в строении и процессах жизнедеятельности потомства и родителей является
- 9 При скрещивании растений гороха с желтыми и зелеными семенами в первом гибридном поколении все растения имеют желтые семена, что свидетельствует о том, что признак желтого цвета является
- 10 Большие потери энергии в цепях питания экосистемы в виде тепла служат причиной образования в ней
- 11 Для сохранения биологического разнообразия, способствующего поддержанию равновесия в биосфере,
- 12 Одинаковое число, форма и размер хромосом у особей одного вида – это критерий вида
- 13 Наследственная изменчивость, борьба за существование и естественный отбор – факторы эволюции, способствующие
- 14 Между елями одной популяции проявляется борьба
- 15 Эволюционные изменения, обеспечивающие приспособленность разных видов птиц к жизни на болоте, водоеме, в лесу, называют





- 16 В формировании членораздельной речи у человека в процессе эволюции наибольшую роль играли факторы
- 17 Борьбу за существование относят к
- 18 Глобальным уровнем организации живой природы является:
- 19 Межвидовые отношения, при которых оба организма получают пользу, называются:
- 20 Нарушение озонового экрана приводит к:
- 21 Клеточное строение организмов всех царств живой природы, сходство строения их клеток, химического состава – доказательства
- 22 Клетки организмов всех царств живой природы имеют
- 23 Генетической единицей живого, содержащей наследственную информацию о признаках организма, является
- 24 Функцию управления процессами жизнедеятельности в клетке выполняет
- 25 Роль матрицы в сборке аминокислот в белковую молекулу на рибосоме выполняет
- 26 Вещество, содержащее богатые энергией (макроэргические) связи, - это
- 27 В каждой клетке происходит множество химических реакций, которые ускоряются
- 28 Заключение в генах наследственная информация передается от родителей потомству в процессе
- 29 Гены, находящиеся в одинаковых локусах гомологичных хромосом, называются
- 30 У многих насекомых в процессе эволюции сформировалось непрямое индивидуальное развитие, которое способствовало
- 31 К движущим силам эволюции относится
- 32 Естественный отбор способствует
- 33 Между щуками и окунями, обитающими в одном водоеме, проявляется борьба





- 34) Искусственный отбор относят к
- 35) Причиной парникового эффекта является
- 36) К социальному фактору эволюции человека относится
- 37) Основными пластидами в осуществлении фотосинтеза являются
- 38) Изучением закономерностей наследственности и изменчивости у человека занимается наука
- 39) Геологическая оболочка Земли, заселенная живыми организмами, называется
- 40) Под влиянием антропогенного фактора сокращается площадь природных экосистем, что ведет
- 41) Согласно ..., новые дочерние клетки в каждом организме образуются путем деления материнских
- 42) Химические реакции в клетке ускоряют биологически активные вещества, которые называют ...
- 43) Отрезок молекулы ДНК, содержащий информацию о последовательности расположения аминокислот в полипептидной цепи, называют ...
- 44) Функциональной единицей живого, в которой происходят основные процессы жизнедеятельности, является ...
- 45) Растения поглощают из окружающей среды воду и углекислый газ, которые служат ...
- 46) Клетки прокариот и эукариот сходны в том, что они имеют ...
- 47) В основе роста многоклеточного организма лежит процесс ...
- 48) Основой различий в строении и процессах жизнедеятельности потомства и родителей является ...
- 49) При скрещивании растений гороха с желтыми и зелеными семенами в первом гибридном поколении все растения имеют желтые семена, что свидетельствует о том, что признак желтого цвета является ...
- 50) Большие потери энергии в цепях питания экосистемы в виде тепла служат причиной образования в ней ...





- 51) Для сохранения биологического разнообразия, способствующего поддержанию равновесия в биосфере, ...
- 52) Одинаковое число, форма и размер хромосом у особей одного вида – это ... критерий вида
- 53) Наследственная изменчивость, борьба за существование и естественный отбор – факторы эволюции, способствующие ...
- 54) Между елями одной популяции проявляется ...
- 55) Эволюционные изменения, обеспечивающие приспособленность разных видов птиц к жизни на болоте, водоеме, в лесу, называют ...
- 56) В формировании членораздельной речи у человека в процессе эволюции наибольшую роль играли ... факторы
- 57) Борьбу за существование относят к ... эволюции
- 58) Глобальным уровнем организации живой природы является ...
- 59) Межвидовые отношения, при которых оба организма получают пользу, называются ...
- 60) Нарушение озонового экрана приводит к ...
- 61) Клеточное строение организмов всех царств живой природы, сходство строения их клеток, химического состава – доказательства ...
- 62) Клетки организмов всех царств живой природы имеют ...
- 63) Генетической единицей живого, содержащей наследственную информацию о признаках организма, является ...
- 64) Функцию управления процессами жизнедеятельности в клетке выполняет(ют) ...
- 65) Роль матрицы в сборке аминокислот в белковую молекулу на рибосоме выполняет ...
- 66) Вещество, содержащее богатые энергией (макроэргические) связи, – ...
- 67) В каждой клетке происходит множество химических реакций, которые ускоряются ...
- 68) Заключенная в генах наследственная информация передается от родителей потомству в процессе ...





- 69) Гены, находящиеся в одинаковых локусах гомологичных хромосом, называются ...
- 70) У многих насекомых в процессе эволюции сформировалось не прямое индивидуальное развитие, которое способствовало ...
- 71) К движущим силам эволюции относят(ят)ся ...
- 72) Естественный отбор способствует ...
- 73) Между щуками и окунями, обитающими в одном водоеме, проявляется ...
- 74) Искусственный отбор относят к ...
- 75) Причиной парникового эффекта является ... в атмосфере
- 76) К социальному фактору эволюции человека относится ...
- 77) Основными пластидами в осуществлении фотосинтеза являются ...
- 78) Изучением закономерностей наследственности и изменчивости у человека занимается наука ...
- 79) Геологическая оболочка Земли, заселенная живыми организмами, называется ...
- 80) Под влиянием антропогенного фактора сокращается площадь природных экосистем, что ведет к ...
- 81) Стадия овогенеза, во время которой происходит митоз, – это ...
- 82) Биология – это ...
- 83) ... является достижением цивилизации и связано с развитием биологии
- 84) Одна из решенных биологией задач – это ...
- 85) Одной из актуальных задач современной биологии является ...
- 86) Способность живых организмов поддерживать в изменяющихся внешних условиях постоянство внутренней среды (температуру, химический состав и так далее) называется ...
- 87) Один из разделов биологии – экология связана с ... уровнем организации живой природы





- 88) Одним из необходимых признаков живого организма является такое свойство, как ...
- 89) Общим для живого организма и вируса является такое свойство, как ...
- 90) Фаза митоза, в которой происходит уплотнение (спирализация, конденсация) хромосом, исчезновение ядрышка и разрушение ядерной оболочки – это ...
- 91) Носителем генетической информации в вирусе СПИДа является ...
- 92) Антибиотики неэффективны при лечении вирусных инфекций потому, что ...
- 93) Женские половые клетки позвоночных называются ...
- 94) Для млекопитающих характерна такая форма размножения, как ...
- 95) Достоинством бесполого размножения является ...
- 96) Участок зародыша, из которого образуются зачатки глаз у ланцетника и других хордовых животных, называется ...
- 97) Явление, обусловленное взаимодействием аллелей одного гена, при котором один из аллелей проявляется только в гомозиготном состоянии, называется ...
- 98) Внешние наблюдаемые признаки особи, проявляющиеся в результате реализации генотипа в определенных условиях среды, называются ...
- 99) Совокупность всех генов гаплоидного набора хромосом называется ...
- 100) Взаимодействие аллелей данного гена, при котором фенотип одной из гомозигот неотличим от фенотипа гетерозиготы, называется ...
- 101) ... – это термин, имеющий отношение к цитологическим основам генетики
- 102) Независимая, дискретная единица наследования называется ...
- 103) ... – символ, обозначающий в записи генетической задачи особь женского пола
- 104) Генотипу доминантного гомозиготного организма соответствует ...





- 105) Открытие «групп сцепления» и формулировка хромосомной теории наследования принадлежит ...
- 106) Доминантным аллелем определяется такая болезнь, как ...
- 107) Верным утверждением является то, что ...
- 108) Неверно, что ... передается воздушно-капельным путем
- 109) Кариотип больного синдромом Шерешевского–Тернера, связанным с утратой одной X хромосомы, выглядит как ...
- 110) ... – белок, который одним из первых был получен с помощью методов генетической инженерии
- 111) ... – кольцевая ДНК, которая используется для генетической трансформации бактерий
- 112) Примером клонирования является ...
- 113) Неверно, что полезным свойством биотоплива является то, что ...
- 114) При полном доминировании во время скрещивания двух чистых линий в первом поколении ...
- 115) При полном доминировании во время скрещивания двух гетерозигот расщепление по фенотипу будет ...
- 116) При полном доминировании во время скрещивания двух гетерозигот расщепление по генотипу будет ...
- 117) Наследование двух генов, расположенных на одной хромосоме, называется ...
- 118) Женский пол у человека имеет кариотип ...
- 119) Мужской пол у человека имеет кариотип ...
- 120) Наследованием, «сцепленным с полом», называется ...
- 121) Гены, вызывающие гибель организма (часто на ранней стадии), называются ...
- 122) Утверждение «гены А и В наследуются сцепленно» означает, что ...
- 123) Если дальтонизм – рецессивный признак, а ген находится в X-хромосоме, то страдать болезнью будут ...





- 124) Особенность наследования признаков, расположенных в Х-хромосоме мужчины, заключается в том, что мужчина ...
- 125) Особенность наследование признаков, расположенных в Х-хромосоме женщины, заключается в том, что женщина ...
- 126) Частота кроссинговера между генами А и В, которая в два раза выше, чем между генами С и Е (все четыре гена находятся на одной хромосоме) указывает на то, что ...
- 127) Одним из ученых, который на основе имеющихся знаний о строении животных и растений сформулировал первую клеточную теорию, является ...
- 128) Важнейшим элементом клеточного строения в классической клеточной теории является ...
- 129) Принцип «Omnis cellula ex cellula» («Всякая клетка – из другой клетки») сформулировал ...
- 130) Вид транспорта веществ через наружную плазматическую мембрану, когда молекулы попадают в клетку, находясь внутри пузырьков, образованных после впячивания и последующего отшнуровывания плазматической мембраны, называется ...
- 131) Клетки растений от клеток других царств живой природы (бактерий, грибов, животных) отличает наличие ...
- 132) Химический элемент, который входит в состав гемоглобина и миоглобина, где участвует в присоединении кислорода, а также входит в состав белков митохондриальной дыхательной цепи, переносящей электроны в ходе клеточного дыхания, называется ...
- 133) Одинаковыми у всех аминокислот, входящих в состав природных белков, являются ...
- 134) Углеводами являются ...
- 135) Такое свойство нуклеиновых кислот, как ... обеспечивает передачу наследственной информации в клетке и ее реализацию (от ДНК к белку)
- 136) Первичные структуры белков отличаются друг от друга ...
- 137) Синонимом понятия «пластический обмен» является ...
- 138) Процесс, посредством которого образуется т-РНК, называется ...





- 139) Свойство триплетности генетического кода выражается в том, что ...
- 140) Свойство кода ДНК, когда одна и та же аминокислота может быть закодирована не одним триплетом нуклеотидов, а несколькими разными триплетами, обозначается термином ...
- 141) Формой клеточного деления, при которой наследственный материал случайно распределяется между дочерними клетками, является ...
- 142) Если клетка печени обезьяны содержит 48 хромосом, то в каждой из ее дочерних клеток, образовавшихся в результате трех митотических делений этой клетки печени, содержится ... хромосом
- 143) Ученого, первым сформулировавшим базовые законы наследования, звали ...
- 144) «Новые дочерние клетки в каждом организме образуются путем деления материнских»- это одно из положений:
- 145) Химические реакции в клетке ускоряют биологически активные вещества, которые называют
- 146) Отрезок молекулы ДНК, содержащий информацию о последовательности расположения аминокислот в полипептидной цепи, называют
- 147) Функциональной единицей живого, в которой происходят основные процессы жизнедеятельности, является
- 148) Растения поглощают из окружающей среды воду и углекислый газ, которые служат
- 149) Клетки прокариот и эукариот сходны в том, что они имеют
- 150) В основе роста многоклеточного организма лежит процесс
- 151) Основой различий в строении и процессах жизнедеятельности потомства и родителей является
- 152) При скрещивании растений гороха с желтыми и зелеными семенами в первом гибридном поколении все растения имеют желтые семена, что свидетельствует о том, что признак желтого цвета является
- 153) Большие потери энергии в цепях питания экосистемы в виде тепла служат причиной образования в ней





- 154) Для сохранения биологического разнообразия, способствующего поддержанию равновесия в биосфере,
- 155) Одинаковое число, форма и размер хромосом у особей одного вида – это критерий вида
- 156) Наследственная изменчивость, борьба за существование и естественный отбор – факторы эволюции, способствующие
- 157) Между елями одной популяции проявляется борьба
- 158) Эволюционные изменения, обеспечивающие приспособленность разных видов птиц к жизни на болоте, водоеме, в лесу, называют
- 159) В формировании членораздельной речи у человека в процессе эволюции наибольшую роль играли факторы
- 160) Борьбу за существование относят к
- 161) Глобальным уровнем организации живой природы является:
- 162) Межвидовые отношения, при которых оба организма получают пользу, называются:
- 163) Нарушение озонового экрана приводит к:
- 164) Клеточное строение организмов всех царств живой природы, сходство строения их клеток, химического состава – доказательства
- 165) Клетки организмов всех царств живой природы имеют
- 166) Генетической единицей живого, содержащей наследственную информацию о признаках организма, является
- 167) Функцию управления процессами жизнедеятельности в клетке выполняет
- 168) Роль матрицы в сборке аминокислот в белковую молекулу на рибосоме выполняет
- 169) Вещество, содержащее богатые энергией (макроэргические) связи, – это
- 170) В каждой клетке происходит множество химических реакций, которые ускоряются
- 171) Заключенная в генах наследственная информация передается от родителей потомству в процессе





- 172) Гены, находящиеся в одинаковых локусах гомологичных хромосом, называются
- 173) У многих насекомых в процессе эволюции сформировалось не прямое индивидуальное развитие, которое способствовало
- 174) К движущим силам эволюции относится
- 175) Естественный отбор способствует
- 176) Между щуками и окунями, обитающими в одном водоеме, проявляется борьба
- 177) Искусственный отбор относят к
- 178) Причиной парникового эффекта является
- 179) К социальному фактору эволюции человека относится
- 180) Основными пластидами в осуществлении фотосинтеза являются
- 181) Изучением закономерностей наследственности и изменчивости у человека занимается наука
- 182) Геологическая оболочка Земли, заселенная живыми организмами, называется
- 183) Под влиянием антропогенного фактора сокращается площадь природных экосистем, что ведет

