

Терминологические диктанты

Учебно-методическое пособие для 9-х классов

Учитель: Метель У.В.

Терминологические диктанты

Учебно-методическое пособие для 9-х классов

Молекулярный уровень

1. Цепь, состоящая из многочисленных звеньев – мономеров называется (полимер)
2. К органическим веществам относят (углеводы, липиды, белки, нуклеиновые кислоты)
3. К неорганическим веществам относят ... (вода, минеральные соли)
4. Все углеводы делят на (моносахариды, дисахариды, полисахариды)
5. Мальтоза и лактоза относят к (дисахаридам)
6. Целлюлозу относят к(полисахаридам)
7. Обширная группа жироподобных веществ, нерастворимых в воде(липиды)
8. Большинство липидов состоит из(высокомолекулярных жирных кислот т трехатомного спирта глицерина)
9. Мономерами белков являются (аминокислоты)
10. Нарушение природной структуры белка называется(денатурация)
11. Биополимеры, состоящие из мономеров – нуклеотидов(нуклеиновые кислоты)
12. Перечислите три компонента нуклеотида ... (азотистое основание, углевод, остаток фосфорной кислоты)
13. Назовите четыре азотистых оснований ДНК ... (аденин, гуанин, цитозин, тимин)
14. Нуклеотид, состоящий из азотистого основания аденина, углевода рибозы и трех остатков фосфорной кислоты, содержится в цитоплазме, митохондриях, пластидах и ядрах... (АТФ)
15. Перечислите жирорастворимые витамины ... (АДЕК)
16. Явление ускорения реакции без изменения ее общего состава... (катализ)
17. Не имеют клеточного строения .. (вирус)

Клетка

1. Элементарная единица жизни на Земле ... (клетка)
2. Кто сформулировал клеточную теорию ... (Т.Шванн, М. Шлейден)
3. Внутреннее полужидкое содержимое клетки (цитоплазма)
4. Захват наружной мембраной капельки жидкости с растворенными в ней веществами.... (пиноцитоз)
5. Клетки не имеющие ядро называют ... (прокариотами)
6. Набор хромосом, содержащийся в клетках того или иного вида организмов ... (кариотип)
7. Парные, т.е. абсолютно одинаковые, хромосомы получили название (гомологичные)
8. У человека диплоидный набор ... хромосом, то гаплоидный ... (46,23)
9. Единая транспортная система клетки ... (ЭПС)
10. Полости, уложенные своеобразными стопками, «цистернами», получили название ... (аппарат Гольджи)
11. Маленький пузырек, содержащий в себе большой набор ферментов ... (Лизосома)
12. Энергетические органоиды клеток (митохондрии)
13. В зависимости от окраски пластиды делят на ... (лейкопласты, хлоропласты, хромопласты)

Размножение

1. Процесс образования половых клеток – сперматозоидов и яйцеклеток называется ... (гаметогенез)
2. Процесс кратковременного соединения гомологичных хромосом ... (конъюгация)
3. Процесс слияния женской и мужской гамет (оплодотворение)
4. Какое оплодотворение характерно для покрытосеменных растений (двойное)
5. Процесс индивидуального развития особи от момента ее возникновения до конца жизни получил название ... (онтогенез)
6. Из какого слоя закладывается нервная пластинка ... (эктодерма)
7. Кто сформулировал закон зародышевого сходства ... (к.Бэр)
8. Кто сформулировал биогенетический закон .. (Ф.Мюллер, Э.Геккель)

Генетика

1. Наука, изучающая закономерности наследственности и изменчивости живых организмов ... (генетика)
2. Свойство всех живых организмов передавать свои признаки и свойства из поколения в поколение ... (наследственность)
3. Свойство всех живых организмов приобретать в процессе индивидуального развития новые признаки ... (изменчивость)
4. Какой метод стал основой работы Г.Менделя .. (гибридологический)
5. Скрещивание, при котором родительские организмы различаются по одному признаку называются ... (моногибридными)
6. Гены, ответственные за развитие одного признака называют ... (аллельные гены)
7. Организм, содержащий разные аллельные гены называют ... (гетерозиготные)
8. Совокупность всех внешних и внутренних признаков и свойств организма называют ... (фенотипом)
9. Совокупность всех генов какого-либо организма называют ... (генотипом)
10. Скрещивание особей, различающихся по многим признакам называется ... (полигибридное)
11. Изменения организмов, которые не затрагивают его генов и потому не передаются из поколения в поколение называют ... (модификациями)
12. Пределы модификационной изменчивости какого-либо признака называют (нормой реакции)
13. Изменения генотипа, происходящие под влиянием факторов внешней или внутренней среды (мутации)
14. Кем был предложен термин «мутация» (Гуго де Фриз)

Вид, экосистема

1. Совокупность организмов, характеризующихся общностью происхождения, обладающих наследственным сходством всех признаков и свойств и способных к бесконечному воспроизведению самих себя при скрещивании(вид)
2. Группа организмов одного вида, обладающих способностью свободно скрещиваться и неограниченно долго поддерживать свое существование в данном районе(популяция)
3. Раздел биологии, который занимается описанием и классификацией организмов ... (систематика)
4. «Отец систематики» (Карл Линней)
5. Сообщество живых организмов вместе с физической средой их обитания, объединенные обменом веществ и энергии в единый комплекс (экосистема)

6. Все природные экосистемы (биогеоценозы) связаны между собой и вместе образуют живую оболочку Земли, которую можно рассматривать как самую большую экосистему(биосфера)
7. Кто создал целостное учение о биосфере ... (В.И. Вернадский)
8. Совокупность организмов, живущих во взвешенном состоянии и не способных противостоять течениям называют ... (планктон)
9. Организмы, питающиеся готовыми органическими веществами... (гетеротрофы)
10. Производители биологического вещества ... (продуценты)

Эволюция

1. Великий английский биолог, заложивший основы современной теории эволюции биологических видов ... (Ч.Дарвин)
2. Сумма всех генотипов, представленных в популяции ... (генофонд)
3. Перечислите формы естественного отбора ... (стабилизирующий, движущий, дизруптивный)
4. Эволюционные изменения, повышающий общий уровень организации, вследствие чего жизнедеятельность организмов усиливается (ароморфоз)
5. Прогрессивные, но мелкие эволюционные изменения, которые повышают приспособленность организмов к условиям среды обитания (идеоадаптация)
6. Ведет к упрощению организации, утрате ряда систем и органов ... (дегенерация)
7. Системы органов, которые выполняют сходные функции, но имеют разное происхождение ... (аналогичные органы)

Возникновение и развитие жизни на Земле

1. Гипотеза, которая рассматривает возникновение жизни как проявление воли Бога ... (Креационизм)
2. Гипотеза, которая утверждает, что жизнь занесена на нашу планету извне ... (панспермии)
3. Кто опроверг гипотезу самозарождения жизни и в 1862 г. получил премию... (Луи Пастер)
4. Кто выдвинул гипотезу абиогенного происхождения жизни ... (Опарин, Холдейн)
5. Кто экспериментально подтвердил опытами предложение А.И. Опарина ... (С.Миллер)
6. Древнейшие членистоногие ... (трилобиты)
7. Древнейшие земноводные ... (ихтиостеги, стегоцефалы)
8. В какой эре достигли наибольшего распространения трилобиты ... (Палеозой, Кембрий)
9. В какой эре возникли первые млекопитающие ... (Мезозой, Триас)
10. Самый крупный динозавр (Брахизавр)
11. В какой эре появился человек ... (Кайнозой, п. Антропоген)

Экология

1. Факторы неживой природы ... (абиотические)
2. Форма взаимоотношений, при которой один вид получает какое-либо преимущество, не принося другому ни вреда, ни пользы (комменсализм)
3. Форма взаимоотношений, при которой для одного из совместно обитающих видов влияние другого отрицательно, в то время как угнетающий не получает ни вреда, ни пользы ... (аменсализм)

4. Взаимовыгодные связи между видами организмов.... (симбиотические взаимоотношения) Классическим примером чего являются лишайники ... (симбиоз грибов и водорослей)

5. Форма биотических отношений, при которых организмы одного вида живут за счет питательных веществ другого ... (паразитизм)

6. Форма взаимоотношений, при которой два вида не влияют друг на друга ... (нейтрализм)