

Контрольная работа по биологии 9 класс

Задание 1

Как называют науку, изучающую закономерности исторического развития органического мира?

- 1) анатомия 2) эволюционное учение 3) генетика 4) экология

Задание 2

Какой химический элемент входит в состав жизненно важных органических соединений клетки?

- 1) фтор 2) углерод 3) медь 4) калий

Задание 3

Какой органоид обеспечивает сборку белка в клетках?

- 1) ядро 2) рибосома 3) клеточный центр 4) лизосома

Задание 4

Что из перечисленного характерно для человека как представителя приматов?

- 1) наличие двух лопастей печени 2) расположение глаз по бокам головы
3) отсутствие роговых чешуй на теле 4) наличие ногтей вместо когтей

Задание 5

Пластический обмен в организме направлен на

- 1) удаление продуктов распада из организма
2) сбор и использование организмом поступающей информации
3) биологическое окисление с освобождением энергии
4) синтез веществ, специфичных для данного организма

Задание 6

Что следует сделать пострадавшему при вывихе?

- 1) самостоятельно вправить повреждённый сустав
2) обработать повреждённый сустав дезинфицирующим раствором
3) приложить тёплый предмет к повреждённому суставу
4) приложить холод и зафиксировать повреждённый сустав

Задание 7

Между какими организмами складываются взаимовыгодные отношения в природе?

- 1) паук–клещ 2) рак отшельник–актиния 3) лиса–заяц 4) ласка–горностай

Задание 8

Предметом изучения экологии является:

- 1) влияние факторов среды на организм 2) строение организмов
3) функционирование систем органов 4) взаимодействие частей развивающегося организма

Задание 9

В пищевой цепи: одноклеточные водоросли → дафнии → ...?... → орлан белохвост — под знаком «?» находится: 1) обыкновенный перепел 2) утка-кряква 3) обыкновенный скворец 4) ястреб перепелятник.

Задание 10

Что относят к глобальным экологическим проблемам современности? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) строительство новых городов
2) истощение озонового слоя Земли
3) низкая рождаемость в развитых странах Европы
4) старение населения Земли
5) загрязнение атмосферы продуктами различных производств
6) сокращение видового разнообразия биосферы

Задание 11

Какие из перечисленных факторов окружающей среды относятся к абиотическим? Выберите три верных признака из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) освещённость 2) влажность 3) наличие парниковых газов 4) температура воздуха
5) поедание животными друг друга 6) наличие дороги

Задание 12

Установите соответствие между организмами и типом биотических отношений, который между ними существует. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

ОРГАНИЗМЫ

- А) жук-плавунец и малёк рыбы
Б) щука и карась
В) человек и чесоточный зудень
Г) лисица и мышь
Д) свинья и свиной цепень
Е) бактерия и бактериофаг

ТИП ОТНОШЕНИЙ

- 1) паразит — хозяин
2) хищник — жертва

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Задание 13

Вставьте в текст «Органоиды растительной клетки» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) впишите в приведённую ниже таблицу.

ОРГАНОИДЫ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ

В растительных клетках содержатся овальные тельца зелёного цвета — _____. (А). Молекулы _____ (Б) способны поглощать световую энергию. Растения, в отличие от организмов других царств, синтезируют _____ (В) из неорганических соединений. Клеточная стенка растительной клетки преимущественно состоит из _____. (Г). Она выполняет важные функции.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ:

- 1) хромoplast 2) вакуоли 3) хлоропласт 4) хлорофилл
5) митохондрии 6) целлюлоза 7) гликоген 8) глюкоза

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответы и критерии оценивания.

№ задания	Проверяемые элементы содержания и виды деятельности	Уровень сложности задания	баллы
1	Роль биологии в формировании современной естественнонаучной картины мира, в практической деятельности людей.	Б	1
2	Клеточное строение организмов как доказательство их родства, единства живой природы.	Б	1
3	Клеточное строение организмов как доказательство их родства, единства живой природы.	Б	1
4	Сходство человека с животными и отличие от них.	Б	1
5	Обмен веществ	Б	1
6	Оказание первой медицинской помощи.	Б	1
7	Экологические взаимодействия	Б	1
8	Предмет экология	Б	1
9	Пищевые цепи	Б	1

10. Содержание верного ответа и указание по оцениванию	Баллы
Ответ правильный и полный, содержит все элементы	2
Правильно указаны два варианта	1
Допущены две и более ошибки	0
<i>Максимальный балл</i>	2

11. Содержание верного ответа и указание по оцениванию	Баллы
Ответ правильный и полный, содержит все элементы	2
Правильно указаны два варианта	1
Допущены две и более ошибки	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Выполнение заданий 12,13, оценивается следующим образом: **2 балла** –нет ошибок, 0 баллов допущено две и более ошибок, или ответ отсутствует.

Задание № 12, ответ: 221211 Задание № 13, ответ: 3486

Максимальный балл за выполнение работы – 17

«5» -----15-17 баллов

«4» -----11-14 баллов (81%)

«3» -----7-10 баллов (58%)

«2» -----0-6 баллов (33,4%)