

5класс Биология П2 (база)

Задание №1

Наука о многообразии живых организмов и распределении их по группам на основании (эволюционного) родства:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		систематика
2)		химия
3)		биология
4)		география

Задание №2

Живые организмы отличаются от тел неживой природы:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		составом атомов
2)		клеточным строением
3)		минеральным составом
4)		малым количеством воды

Задание №3

Выберите среди представленных самый древний метод:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		эксперимент
2)		наблюдение
3)		сравнение
4)		описание

Задание №4

Что хранится в ядре живой клетки?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	хлоропласты
2)	хромосомы
3)	вакуоли
4)	запасные вещества

Задание №5

Симбионты-это организмы:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	способные поглощать органические вещества из остатков погибших живых организмов;
2)	способные поглощать органические вещества живых организмов, вредя им;
3)	способные поглощать органические вещества живых организмов, не вредя им, предоставляя взамен этим организмам минеральные вещества и соли ;
4)	способные потреблять органические вещества убитых ими организмов.

Задание №6

Сапрофиты -это организмы:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	способные поглощать органические вещества из остатков погибших живых организмов;
2)	способные поглощать органические вещества живых организмов, вредя им;
3)	способные поглощать органические вещества живых организмов, не вредя им, предоставляя взамен этим организмам минеральные вещества и соли ;
4)	способные потреблять органические вещества убитых ими организмов.

Задание №7

Паразиты это организмы:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	способные поглощать органические вещества из остатков погибших живых организмов;
2)	способные поглощать органические вещества живых организмов, вредя им;
3)	способные поглощать органические вещества живых организмов, не вредя им, предоставляя взамен этим организмам минеральные вещества и соли ;
4)	способные потреблять органические вещества убитых ими организмов.

Задание №8

К факторам неживой природы относятся:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	температура, освещенность, влажность, количество кислорода, соленость воды, количество минеральных солей в почве;
2)	только температура и освещенность;
3)	только влажность и количество кислорода;
4)	только температура, освещенность, влажность и количество кислорода;

Задание №9

К факторам живой природы относятся:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	температура, освещенность, влажность, количество кислорода, соленость воды, количество минеральных солей в почве;
2)	любые влияния живых организмов друг на друга или на место, где они живут;
3)	только влажность и количество кислорода;

4)	только температура, освещенность, влажность и количество кислорода;
----	---

Задание №10

К экологическим факторам окружающей среды относятся:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	факторы неживой природы;
2)	факторы живой природы;
3)	факторы неживой и живой природы.

Задание №11

Микология это наука изучающая особенности:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	грибов
2)	растений
3)	животных
4)	вирусов

Задание №12

В ядре клетки хранится:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	наследственная информация
2)	запас питательных веществ клетки
3)	запас углеводов
4)	запас минеральных солей

Задание №13

Растения НЕ относят к живым организмам так как они:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	не двигаются
2)	не дышат
3)	не произносят звуков
4)	это неверное утверждение

Задание №14

Первым учёным, который наблюдал в микроскоп клетки растений, был:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Н. Коперник
2)		К. Птолемей
3)		Р. Гук
4)		А. Левенгук

Задание №15

Клеточное строение имеют:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		все природные тела
2)		только растения
3)		только животные
4)		все живые организмы

Задание №16

Группы клеток, сходных по строению, функциям и имеющих общее происхождение, называется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		органом
2)		тканью
3)		организмом
4)		популяцией

Задание №17

Основная и наименьшая единица классификации-

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		популяция;
2)		царство;
3)		вид;
4)		класс

Задание №18

Лишайники-это:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		уникальные живые организмы, Царства растений, «симбиотический организм»;
2)		живые организмы, относящиеся к Царству Грибы;
3)		живые организмы, относящиеся к Царству Растения;

Задание №19

Раздел биологии, посвященный изучению представителей **флоры** называется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		систематика
2)		ботаника
3)		генетика
4)		зоология

Задание №20

Продуценты это:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		организмы потребляющие готовые органические вещества;
2)		организмы, способные продуцировать органические вещества;

3)	организмы не способные продуцировать органические вещества.
----	---

Задание №21

Фауна это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	грибы
2)	растения
3)	животные
4)	вирусы.

Задание №22

Флора это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	грибы
2)	растения
3)	животные
4)	вирусы.

Задание №23

Бактерии размножаются:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	половым путем
2)	делением на двое
3)	двойным оплодотворением

Задание №24

Простейшие это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	животные организмы состоящие из одной клетки
2)	растительные организмы состоящие из одной клетки
3)	животные организмы состоящие из множества клеток
4)	животные и растительные организмы состоящие из одной клетки.

Задание №25**Вирусы это:**

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	клеточные формы жизни
2)	одноклеточные организмы
3)	это неклеточные формы жизни, различимые только под электронным микроскопом

Задание №26**Животные способны размножаться:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	только половым путем
2)	только бесполом путем
3)	половым и бесполом путем
4)	деления на двое.

Задание №27**В состав клеток входят:**

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	только вода и кислород
2)	только минеральные вещества
3)	только белки
4)	жиры и углеводы
5)	вода, белки, жиры, углеводы, минеральные соли и газы: кислород, углекислый газ

Задание №28**Фотосинтез это:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	процесс дыхания
2)	процесс выделения кислорода
3)	процесс поглощения кислорода и выделения углекислого газа
4)	синтеза органических веществ из неорганических.

Задание №29

Дыхание это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	процесс поглощения воды и углекислого газа
2)	процесс выделения кислорода
3)	процесс поглощения кислорода и выделения углекислого газа
4)	синтеза органических веществ из неорганических.

Задание №30**Растительная клетка в отличие от животной имеет:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	вакуоль и ядро
2)	вакуоль, клеточную стенку и пластиды
3)	ядро
4)	пластиды

Задание №31**Клеточного строения НЕ имеет:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	карась
2)	ромашка полевая
3)	вирус гриппа
4)	гриб-подберезовик.

Задание №32**От окружающей среды клетку отделяет:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	клеточная мембрана
2)	ядро
3)	цитоплазма
4)	вакуоль

Задание №33**Какие из этих организмов относятся к царству растений?**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	комар
2)	дрожжевой гриб
3)	сине-зелёная водоросль
4)	карась

Задание №34**К средам обитания относятся:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	только почвенная и организменная среды обитания
2)	водная, почвенная, наземно-воздушная и организменная среды обитания
3)	только водная и почвенная
4)	только наземно-воздушная и организменная среды обитания.

Задание №35**Воробей живет в:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	наземно-воздушной среде обитания
2)	почвенной среде обитания
3)	водной среде обитания
4)	только в воздушной среде обитания.

Задание №36**Как называют группу живых организмов, в которую входит царство Бактерии:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	эукариоты
2)	прокариоты
3)	животные
4)	растения

Задание №37

Приспособленность организмов к условиям окружающей среды это:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	это совокупность поведения и физиологии организмов, которые способны обеспечить определенному виду возможность жизни в определенных условиях среды обитания;
2)	это только совокупность физиологических особенностей организмов, обеспечивающих виду возможность жизни в условиях среды обитания;
3)	это совокупность только поведенческих особенностей организмов, обеспечивающих виду возможность жизни в условиях среды обитания;

Задание №38

Выберите три основные части клетки животного:

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	ядрышко
2)	клеточная стенка
3)	клеточная мембрана
4)	цитоплазма
5)	ядро

Задание №39

Установите соответствие между компонентом цепи питания и живым организмом

Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:

1)		Заяц	1)	продуценты
2)		береза	2)	консументы
3)		черви	3)	редуценты

Задание №40

Установите соответствие между организмами и науками, которые их изучают

Укажите соответствие для всех 6 вариантов ответа:

1)		ель	1)	ботаника
2)		окунь	2)	зоология
3)		муравей		
4)		бабочка		
5)		одуванчик		
6)		ласточка		

Задание №41

Установите соответствие между представителями живой природы и средами их обитания

Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:

1)		бактерии, грибы	1)	Организменная
2)		человек, ворона, воробей, жук	2)	Наземно - воздушная
3)		дождевой червь, грибы, бактерии	3)	Почвенная

Задание №42

Выберите признаки живой природы:

Выберите несколько из 7 вариантов ответа:

1)		рост
2)		питание
3)		движение
4)		возгорание
5)		неподвижность
6)		размножение
7)		дыхание