

5класс Биология Модуль 1 база.

Задание №1 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию

Раздел биологии, посвященный классификации живой природы называется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №2 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию

Часть организма, выполняющая определенную функцию и имеющая особое строение называется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		ткань
2)		орган
3)		система
4)		вид

Задание №3 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию

Наука, изучающая растения называется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №4 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию

Наука, изучающая животных называется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		ботаника
2)		систематика
3)		бактериология
4)		зоология

Задание №5 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию		
Живая клетка представляет собой:		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		простое вещество
2)		сложное вещество
3)		часть живого организма
4)		часть неживой природы

Задание №6 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию		
Полужидкое вещество, которое заполняет клетку, - это:		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		цитоплазма
2)		хлоропласт
3)		наружная мембрана
4)		ядро

Задание №7 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию		
Верны ли следующие утверждения:		
<p>А. Живые клетки дышат и растут.</p> <p>Б. Внутри клетки человека в цитоплазме расположен хлоропласт.</p>		

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		верно только А
2)		верно только Б
3)		верны оба суждения
4)		неверны оба суждения

Задание №8 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию		
Клетка, как структура живого организма, была открыта с помощью:		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		весов
2)		мензурки
3)		телескопа
4)		микроскопа

Задание №9 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию		
Снаружи живую клетку покрывает:		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		цитоплазма
2)		хлоропласт
3)		мембрана
4)		ядро

Задание №10 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию		
Наука о живых организмах носит название:		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		физика
2)		химия
3)		биология
4)		география

Задание №11 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию		
От окружающей среды клетку отделяет:		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		

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

Задание №12 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию

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 №13 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию

Клеточное строение имеют:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №14 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию

Изучение объекта с помощью линейки и весов получило название:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		разглядывание
2)		измерение
3)		наблюдение
4)		эксперимент

Задание №15 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию

Размножение — это:		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		способность воспроизводить себе подобных
2)		увеличение размера организма
3)		образование новых веток у дерева
4)		образование новых корней у растения

Задание №16 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию		
Свойство организма реагировать на воздействие окружающей среды изменением своего состояния называется:		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		обменом веществ
2)		раздражимостью
3)		развитием
4)		саморегуляцией

Задание №17 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию		
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 №18 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию		
Выберите среди представленных самый древний метод:		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		эксперимент

2)	наблюдение
3)	сравнение
4)	описание

Задание №19 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию

Каким методом пользуется ученый, снимающий на камеру в Африке поведение льва?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	эксперимент
2)	наблюдение
3)	измерение
4)	моделирование

Задание №20 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию

Что хранится в ядре живой клетки?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №21 М1 "Наука о живом мире" Введение в биологию

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 №22 М1 "Наука о живом мире" Повыш. задания Т Введение в биологию**Выберите три верных ответа. Клетки растительного организма включают:**

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)		сперматозоид
2)		хлоропласт
3)		цитоплазму
4)		корень
5)		цветок
6)		ядро

Задание №23 М1 "Наука о живом мире" Повыш. задания Т Введение в биологию**Прочитайте текст. Вставьте в места пропусков буквы, соответствующие словам в словаре.**

Если рассмотреть стебель растения с помощью микроскопа, то можно обнаружить ... , основное содержимое которых заполняет вязкая полужидкая масса Ограничивает и защищает ядро и органоиды от внешних воздействий В процессе питания растительных клеток принимает активное участие органоид зелёного цвета

Словарик: А. Наружная мембрана. Б. Хлоропласт. В. Клетки. Г. Цитоплазма

Например: АВГБ

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №24 М1 "Наука о живом мире" Повыш. задания Т Введение в биологию**Прочитайте текст. Вставьте в места пропусков буквы, соответствующие словам в словаре.**

Все живые организмы имеют клеточное строение. Каждую живую клетку покрывает..., под ней находится вязкое полужидкое вещество.... У большинства клеток в центре расположено... . Отличие растительных клеток от других живых клеток заключается в том, что они содержат

Словарик: А. Цитоплазма. Б. Хлоропласт. В. Наружная мембрана. Г. Ядро

Например: АВГБ

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №25 М1 "Наука о живом мире" Повыш. задания Т Введение в биологию

Живые клетки...

Закончите предложения, используя словарь

Словарик: 1. Две. 2. Дышат. 3. Клеточное

В ответе поставьте ту цифру, которая соответствует правильному ответу

Например: 1

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №26 М1 "Наука о живом мире" Повыш. задания Т Введение в биологию

При делении из одной клетки получаются....

Закончите предложения, используя словарь

Словарик: 1. Две. 2. Дышат. 3. Клеточное

В ответе поставьте ту цифру, которая соответствует правильному ответу

Например: 2

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №27 М1 "Наука о живом мире" Повыш. задания Т Введение в биологию

Тело растений имеет строение...

Закончите предложения, используя словарь

Словарик: 1. Две. 2. Дышат. 3. Клеточное

В ответе поставьте ту цифру, которая соответствует правильному ответу

Например: 2

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №28 М1 "Наука о живом мире" Наука о живой природе. Живой организм.

Живые организмы, в отличие от тел неживой природы:

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		неподвижны
2)		состоят из химических веществ
3)		имеют клеточное строение
4)		имеют цвет

Задание №29 М1 "Наука о живом мире" Наука о живой природе. Живой организм.

Живые организмы, в отличие от тел неживой природы:

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		имеют массу
2)		способны к обмену веществ
3)		не состоят из химических веществ
4)		имеют форму

Задание №30 М1 "Наука о живом мире" Наука о живой природе. Живой организм.

Раздражимость — это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		способность организма реагировать на изменения в окружающей среде
2)		выделение организмом ненужных веществ
3)		поступление в организм воздуха
4)		поступление в организм питательных веществ

Задание №31 М1 "Наука о живом мире" Наука о живой природе. Живой организм.

Важной особенностью всех живых организмов является способность к:

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		листопаду
2)		размножению
3)		полету
4)		впитыванию воды корнями

Задание №32 М1 "Наука о живом мире" Наука о живой природе. Живой организм.

Биология — это наука о:

--	--	--

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		космосе
2)		строении Земли
3)		живой природе
4)		веществах

Задание №33 М1 "Наука о живом мире" Наука о живой природе. Живой организм.

Наука, изучающая растения, называется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		зоология
2)		ботаника
3)		анатомия
4)		астрономия

Задание №34 М1 "Наука о живом мире" Наука о живой природе. Живой организм.

Клеточное строение имеют:

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		все тела в природе
2)		только грибы и растения
3)		только животные
4)		все живые организмы

Задание №35 М1 "Наука о живом мире" Наука о живой природе. Живой организм.

Все живые организмы способны к:

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		росту
2)		передвижению на четырех конечностях
3)		впитыванию воды корнями
4)		улавливанию солнечного света зелеными листьями

Задание №36 М1 "Наука о живом мире" Наука о живой природе. Живой организм.

Пример развития живого организма:

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		увеличение толщины стебля

2)		появление новых органов растения- цветка и плода
3)		увеличение длины стебля
4)		изменение окраски зайцев зимой

Задание №37 М1 "Наука о живом мире" Наука о живой природе. Живой организм.

Питание — это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		способность организма реагировать на изменения в окружающей среде
2)		поступление в организм воздуха
3)		поступление в организм питательных веществ
4)		выделение организмом ненужных веществ

Задание №38 М1 "Наука о живом мире" Наука о живой природе. Живой организм.

Наука о живой природе:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №39 М1 "Наука о живом мире" пов. сложн. Наука о живой природе. Живой организм.

К биологическим наукам относятся:

Выберите три правильных ответа

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)		Физика
2)		Зоология
3)		Химия
4)		Бактериология
5)		География
6)		Анатомия

Задание №40 М1 "Наука о живом мире" пов. сложн. Наука о живой природе. Живой организм.

Рассмотрите рисунки «Природные тела».

Какими цифрами обозначены живые организмы?

В ответе перечислите цифры по порядку без пробелов и знаков препинания.



1



2



3



4



5

Запишите число:

1)

Ответ:

Задание №41 М1 "Наука о живом мире" пов. сложн. Наука о живой природе. Живой организм.

К биологическим наукам относятся:

Выберите три правильных ответа.

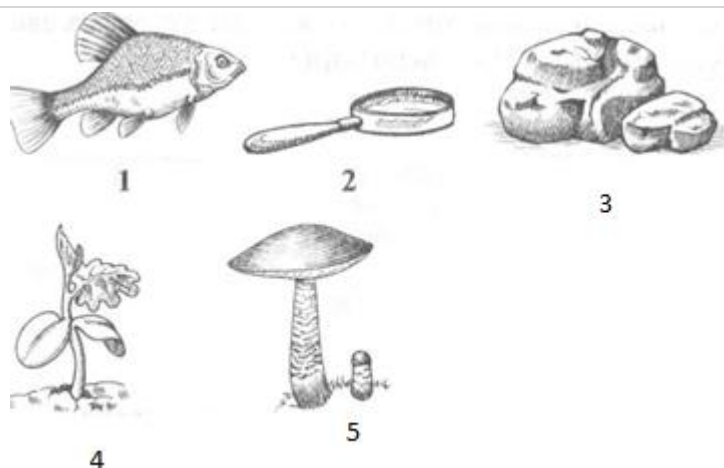
Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)	Ботаника
2)	Астрономия
3)	Физика
4)	Физиология
5)	Химия
6)	Микология

Задание №42 М1 "Наука о живом мире" пов. сложн. Наука о живой природе. Живой организм.

Рассмотрите рисунки «Природные тела». Какими цифрами обозначены живые организмы?

В ответе перечислите цифры по порядку без пробелов и знаков препинания.



Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №43 М1 "Наука о живом мире" Увеличительные приборы

Самым простым увеличительным прибором является

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		лупа
2)		микроскоп
3)		телескоп
4)		тубус

Задание №44 М1 "Наука о живом мире" Увеличительные приборы

Зрительная трубка микроскопа называется

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		объектив
2)		окуляр
3)		тубус
4)		штатив

Задание №45 М1 "Наука о живом мире" Увеличительные приборы

Впервые микроскоп для изучения растений применил

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Антони ван Левенгук
2)		Аристотель
3)		Роберт Гук
4)		Чарлз Дарвин

Задание №46 М1 "Наука о живо мире" Увеличительные приборы

Сходство ручной лупы и микроскопа состоит в том, что они имеют

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		зрительную трубку
2)		предметный столик
3)		увеличительные стекла
4)		штатив

Задание №47 М1 "Наука о живо мире" Увеличительные приборы

Микроскоп нельзя сдвигать во время работы, так как при этом

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		изменяется освещенность объекта
2)		повреждается микропрепарат
3)		опускается тубус
4)		уменьшается изображение объекта

Задание №48 М1 "Наука о живо мире" Увеличительные приборы

Увеличительным прибором является

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		предметный столик
2)		микроскоп
3)		тубус
4)		штатив

Задание №49 М1 "Наука о живо мире" Увеличительные приборы

Объектив микроскопа находится

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		на нижнем конце тубуса
2)		под предметным столиком
3)		на верхнем конце тубуса
4)		на предметном столике

Задание №50 М1 "Наука о живом мире" Увеличительные приборы

Впервые одноклеточные организмы с помощью микроскопа обнаружил

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Антони ван Левенгук
2)		Роберт Гук
3)		Карл Линней
4)		Теофраст

Задание №51 М1 "Наука о живом мире" Увеличительные приборы

Главной частью лупы и микроскопа является

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		зеркало
2)		увеличительные стекла (линзы)
3)		штатив
4)		зажим

Задание №52 М1 "Наука о живом мире" Увеличительные приборы

Рассматривая предмет с помощью микроскопа, глаз приближают к

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		предметному столику
2)		окулярю
3)		зеркалу
4)		объективу

Задание №53 Строение клетки. Ткани

Покрывает клетку снаружи:

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		цитоплазма
2)		клеточная мембрана
3)		вакуоль
4)		ядро

Задание №54 Строение клетки. Ткани		
Резервуар, в котором накапливается клеточный сок:		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		цитоплазма
2)		клеточная мембрана
3)		вакуоль
4)		ядро

Задание №55 Строение клетки. Ткани		
Маленькие зелёные тельца в клетках растений:		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		поры
2)		хлоропласты
3)		рибосомы
4)		ткани

Задание №56 Строение клетки. Ткани		
Ткань растений:		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		нервная
2)		мышечная
3)		проводящая
4)		эпителиальная

Задание №57 Строение клетки. Ткани		
Ткань животных:		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		соединительная

2)		образовательная
3)		механическая
4)		основная

Задание №58 Задания пов. уровня Ткани и части клетки

Укажите соответствие для всех 9 вариантов ответа:

1)	Хлоропласт.	1)	Части растительной клетки
2)	Мышечная	2)	Ткани животных
3)	Соединительная.		
4)	Ядро.		
5)	Клеточная мембрана.		
6)	Эпителиальная		
7)	Нервная.		
8)	Вакуоль		
9)	Клеточная стенка		

Задание №59 Химический состав клетки

Органическими веществами клетки являются

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	белки, жиры, углеводы
2)	нуклеиновые кислоты и вода
3)	вода и витамины
4)	минеральные соли и оксиды металлов

Задание №60 Химический состав клетки

При попадании капли йода синее углерод

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	крахмал
2)	глюкоза
3)	клейковина
4)	клетчатка

Задание №61 Химический состав клетки

Если на бумаге после раздавливания семени остается масляное пятно, значит, в состав семени входят

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	белки
2)	углеводы
3)	жиры
4)	крахмал

Задание №62 Химический состав клетки

Неорганическими веществами клетки являются

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	вода и минеральные соли
2)	белки, жиры и углеводы
3)	крахмал и клейковина
4)	гемоглобин и клетчатка

Задание №63 Химический состав клетки

Крахмала много в:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	в клубне картофеля
2)	в арбузе
3)	в семенах подсолнечника

4)		в огурцах.
----	--	------------

Задание №64 Химический состав клетки

Органы растения увеличиваются в размерах благодаря

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		образованию межклетников
2)		делению и росту клеток
3)		разрушению клеточных стенок
4)		накоплению минеральных солей