

10класс Биология Модуль 1 профиль.

Задание №1 Биология как наука. Методы научного познания

Ископаемые остатки вымерших организмов изучает наука

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	систематика
2)	экология
3)	физиология
4)	палеонтология

Задание №2 Биология как наука. Методы научного познания

Какая наука позволяет ориентироваться в огромном многообразии организмов?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	экология
2)	систематика
3)	биология
4)	ботаника

Задание №3 Биология как наука. Методы научного познания

Влияние условий среды обитания на формирование признаков организма изучает наука

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	систематика
2)	генетика
3)	селекция
4)	анатомия

Задание №4 Биология как наука. Методы научного познания

Наука, изучающая роль митохондрий в метаболизме

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	генетика
----	----------

2)		селекция
3)		органическая химия
4)		молекулярная биология

Задание №5 Биология как наука. Методы научного познания

Генная инженерия, в отличие от клеточной, включает исследования, связанные с

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		культивированием клеток высших организмов
2)		гибридизацией соматических клеток
3)		пересадкой генов
4)		пересадкой ядра из одной клетки в другую

Задание №6 Биология как наука. Методы научного познания

Методы выведения новых пород животных разрабатывает наука

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		генетика
2)		цитология
3)		селекция
4)		систематика

Задание №7 Биология как наука. Методы научного познания

Строение и функции органоидов клетки изучает наука

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		генетика
2)		цитология
3)		селекция
4)		фенология

Задание №8 Биология как наука. Методы научного познания

Доклеточные формы жизни изучает наука

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	вирусология
2)	микология
3)	бактериология
4)	гистология

Задание №9 Биология как наука. Методы научного познания

Процессы жизнедеятельности, происходящие в организме человека и животных, изучает наука

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	морфология
2)	физиология
3)	анатомия
4)	этология

Задание №10 Биология как наука. Методы научного познания

Строение организма и его органов изучает наука

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	физиология
2)	анатомия
3)	генетика
4)	цитология

Задание №11 Биология как наука. Методы научного познания

Изучением влияния загрязнения на окружающую среду занимается наука

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	селекция
2)	экология

3)	микробиология
4)	генетика

Задание №12 Биология как наука. Методы научного познания

Развитие организма животного от момента образования зиготы до рождения изучает наука

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	генетика
2)	физиология
3)	экология
4)	эмбриология

Задание №13 Биология как наука. Методы научного познания

Строение и распространение древних папоротниковидных изучает наука

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	физиология растений
2)	экология растений
3)	палеонтология
4)	селекция

Задание №14 Биология как наука. Методы научного познания

Изучением многообразия организмов, их классификацией занимается наука

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	генетика
2)	систематика
3)	физиология
4)	экология

Задание №15 Биология как наука. Методы научного познания

Генетика — наука, изучающая закономерности ...

Выберите истинное высказывание.

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

1)	Генетика — наука, изучающая закономерности взаимоотношения организмов и среды
2)	Генетика — наука, изучающая закономерности исторического развития органического мира
3)	Генетика — наука, изучающая закономерности наследственности и изменчивости организмов
4)	Генетика — наука, изучающая закономерности индивидуального развития организмов на стадии зародыша

Задание №16 Биология как наука. Методы научного познания

Искусственным выращиванием биомассы женьшеня из отдельных его клеток на питательных средах занимается

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	генная инженерия
2)	клеточная инженерия
3)	микробиология
4)	животноводство

Задание №17 Биология как наука. Методы научного познания

Получением гибридов на основе соединения клеток разных организмов с применением специальных методов занимается

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	клеточная инженерия
2)	микробиология
3)	систематика
4)	физиология

Задание №18 Биология как наука. Методы научного познания

Методы конструирования клеток нового типа на основе их культивирования, гибридизации, реконструкции используются в

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	генной инженерии
2)	клеточной инженерии
3)	генетике
4)	бионике

Задание №19 Биология как наука. Методы научного познания

Наука о многообразии живых организмов и распределении их по родственным группам

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	генетика
2)	селекция
3)	систематика
4)	эмбриология

Задание №20 Биология как наука. Методы научного познания

Генеалогический метод используют для ...

Выберите истинное высказывание.

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

1)	Генеалогический метод используют для получения генных и геномных мутаций
2)	Генеалогический метод используют для изучения влияния воспитания на онтогенез человека
3)	Генеалогический метод используют для исследования наследственности и изменчивости человека
4)	Генеалогический метод используют для изучения этапов эволюции органического мира

Задание №21 Биология как наука. Методы научного познания

Какой метод позволяет избирательно выделять и изучать органоиды клетки

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	окрашивание
2)	центрифугирование
3)	микроскопия
4)	химический анализ

Задание №22 Биология как наука. Методы научного познания

Исследования, связанные с пересадкой гена бактерий, способствующего усвоению азота из атмосферного воздуха, в генотип злаков, проводятся в области

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	микробиологического синтеза
2)	генной инженерии
3)	клеточной инженерии
4)	биохимии

Задание №23 Биология как наука. Методы научного познания

Разделение органоидов клетки на основе их различной плотности составляет сущность метода

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	микроскопирования
2)	центрифугирования
3)	окрашивания
4)	сканирования

Задание №24 Биология как наука. Методы научного познания

Изучать структуру органоидов клетки позволяет метод

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	светового микроскопирования
2)	электронного микроскопирования
3)	центрифугирования
4)	культуры тканей

Задание №25 Биология как наука. Методы научного познания

Для изучения строения молекул полисахаридов и их роли в клетке используют метод

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	биохимический
2)	электронной микроскопии
3)	цитогенетический
4)	световой микроскопии

Задание №26 Биология как наука. Методы научного познания

Сезонные изменения в живой природе изучают с помощью метода

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	экспериментального
2)	наблюдения
3)	проведения опытов
4)	палеонтологического

Задание №27 Биология как наука. Методы научного познания

Генеалогический метод исследования использует наука

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	систематика
2)	генетика
3)	цитология
4)	физиология

Задание №28 Биология как наука. Методы научного познания

В световой микроскоп можно увидеть

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	деление клетки
2)	репликацию ДНК
3)	транскрипцию
4)	фотолиз воды

Задание №29 Биология как наука. Методы научного познания

Выращивание тканей вне организма — пример метода

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	культуры клеток
2)	микроскопирования
3)	центрифугирования
4)	генной инженерии

Задание №30 Биология как наука. Методы научного познания

С помощью генеалогического метода можно выяснить ...

Выберите истинное высказывание.

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

1)	С помощью генеалогического метода можно выяснить характер изменения хромосомного набора в клетках
2)	С помощью генеалогического метода можно выяснить закономерности наследования признаков у человека
3)	С помощью генеалогического метода можно выяснить влияние среды на развитие эмбриона человека
4)	С помощью генеалогического метода можно выяснить влияние среды на формирование признаков организма

Задание №31 Биология как наука. Методы научного познания

Какие органоиды были обнаружены в клетке с помощью электронного микроскопа?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	рибосомы
2)	ядра
3)	хлоропласты
4)	вакуоли

Задание №32 Биология как наука. Методы научного познания

Объекты изучения какой из приведённых наук находятся на надорганизменном уровне организации живого

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	молекулярная биология
2)	экология
3)	эмбриология
4)	анатомия

Задание №33 Биология как наука. Методы научного познания

Объекты изучения какой из приведённых наук находятся на доклеточном уровне организации живого

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	анатомия
2)	экология
3)	молекулярная биология
4)	эмбриология

Задание №34 Биология как наука. Методы научного познания

Какой уровень организации живой природы представляет собой совокупность популяций разных видов, связанных между собой и окружающей неживой природой

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	организменный
----	---------------

2)		популяционно-видовой
3)		биогеоценотический
4)		биосферный

Задание №35 Биология как наука. Методы научного познания

Генные мутации происходят на уровне организации живого

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		организменном
2)		клеточном
3)		видовом
4)		молекулярном

Задание №36 Биология как наука. Методы научного познания

Зеленая эвглена, совмещающая признаки растений и животных, — пример уровня организации

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		популяционно-видового
2)		организменного
3)		биогеоценотического
4)		молекулярного

Задание №37 Биология как наука. Методы научного познания

Движение цитоплазмы наблюдается на уровне организации жизни

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		клеточном
2)		молекулярном
3)		органо-тканевом
4)		организменном

Задание №38 Биология как наука. Методы научного познания

Круговорот воды в природе наблюдается на уровне организации жизни

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	популяционно-видовом
2)	биосферном
3)	экосистемном
4)	организменном

Задание №39 Биология как наука. Методы научного познания

Миграция северных оленей наблюдается на уровне организации жизни

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	организменном
2)	биосферном
3)	экосистемном
4)	популяционно-видовом

Задание №40 Биология как наука. Методы научного познания

Газообмен в легких наблюдается на уровне организации жизни

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	клеточном
2)	молекулярном
3)	органо-тканевом
4)	организменном

Задание №41 Биология как наука. Методы научного познания

Цветение черемухи обыкновенной наблюдается на уровне организации жизни

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	клеточном
2)	молекулярном
3)	органо-тканевом

4)	организменном
----	---------------

Задание №42 Биология как наука. Методы научного познания

Миграция атомов и молекул в природе — это проявление жизни на уровне

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	популяционно-видовом
2)	биосферном
3)	экосистемном
4)	организменном

Задание №43 Биология как наука. Методы научного познания

Деление ядра – это пример проявления жизни на уровне

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	клеточном
2)	молекулярном
3)	органо-тканевом
4)	организменном

Задание №44 Биология как наука. Методы научного познания

Динамика численности уссурийского тигра – это пример на уровне

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	популяционно-видовом
2)	биосферном
3)	экосистемном
4)	организменном

Задание №45 Биология как наука. Методы научного познания

Строение и функции молекул белка изучают на уровне организации живого

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	организменном
----	---------------

2)		тканевом
3)		молекулярном
4)		популяционном

Задание №46 Учение о клетке

Мельчайшая целостная структура живого, способная к самовоспроизведению и развитию, — это

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		ядро
2)		клетка
3)		ткань
4)		орган

Задание №47 Учение о клетке

Единицей развития организмов является

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		ядро
2)		хлоропласты
3)		митохондрии
4)		клетка

Задание №48 Учение о клетке

Клетки организмов всех царств живой природы имеют

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		ядро
2)		цитоплазму
3)		митохондрии
4)		хлоропласты

Задание №49 Учение о клетке

В клетке сосредоточена наследственная информация о признаках организма, поэтому её называют ...

Выберите истинное высказывание.

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

1)	В клетке сосредоточена наследственная информация о признаках организма, поэтому её называют структурной единицей живого
2)	В клетке сосредоточена наследственная информация о признаках организма, поэтому её называют функциональной единицей живого
3)	В клетке сосредоточена наследственная информация о признаках организма, поэтому её называют генетической единицей живого
4)	В клетке сосредоточена наследственная информация о признаках организма, поэтому её называют единицей роста

Задание №50 Учение о клетке

Большинство бактерий относится к группе организмов

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	производителей органических веществ
2)	симбиотических
3)	хемотрфов
4)	разрушителей органических веществ

Задание №51 Учение о клетке

Все функции целого организма выполняет клетка

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	инфузории-туфельки
2)	пресноводной гидры
3)	печени человека
4)	листа березы

Задание №52 Учение о клетке

В клетках каких организмов ядерное вещество расположено в цитоплазме и не отделено от нее оболочкой

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		низших растений
2)		бактерий и сине-зеленых
3)		одноклеточных животных
4)		плесневых грибов и дрожжей

Задание №53 Учение о клетке

В клетках каких организмов содержится в десятки раз больше углеводов, чем в клетках животных

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		бактерий-сапротрофов
2)		одноклеточных
3)		простейших
4)		растений

Задание №54 Учение о клетке

Целостность организмов животных и растений обеспечивается

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		их клеточным строением
2)		разнообразием тканей
3)		наличием органов и систем органов
4)		взаимосвязями клеток, тканей, органов, систем органов

Задание №55 Учение о клетке

Клетка одноклеточного животного ...

Выберите истинное высказывание.

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

1)	Клетка одноклеточного животного имеет эндоплазматическую сеть
2)	Клетка одноклеточного животного создает органические вещества из неорганических
3)	Клетка одноклеточного животного имеет вакуоли с клеточным соком
4)	Клетка одноклеточного животного выполняет все функции живого организма

Задание №56 Учение о клетке

Согласно клеточной теории, клетки всех организмов ...

Выберите истинное высказывание.

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

1)	Согласно клеточной теории, клетки всех организмов сходны по химическому составу
2)	Согласно клеточной теории, клетки всех организмов одинаковы по выполняемым функциям
3)	Согласно клеточной теории, клетки всех организмов имеют ядро и ядрышко
4)	Согласно клеточной теории, клетки всех организмов имеют одинаковые органоиды

Задание №57 Учение о клетке

Укажите одно из положений клеточной теории

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	Половые клетки содержат всегда гаплоидный набор хромосом
2)	Каждая гамета содержит по одному гену из каждой аллели
3)	Клетки всех организмов имеют диплоидный набор хромосом
4)	Наименьшей единицей строения, жизнедеятельности и развития организмов является клетка

Задание №58 Учение о клетке

Какая формулировка соответствует положению клеточной теории?		
Укажите истинность или ложность вариантов ответа:		
1)		клетки всех тканей выполняют сходные функции
2)		в процессе мейоза образуются четыре гаметы с гаплоидным набором хромосом
3)		клетки животных не имеют клеточную стенку
4)		каждая клетка возникает в результате деления материнской клетки

Задание №59 Учение о клетке		
Сходство обмена веществ в клетках организмов всех царств живой природы — это одно из проявлений теории		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		хромосомной
2)		клеточной
3)		эволюционной
4)		происхождения жизни

Задание №60 Учение о клетке		
Какая теория обобщила знания о сходстве химического состава клеток организмов разных царств живой природы?		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		хромосомная
2)		клеточная
3)		эволюционная
4)		генная

Задание №61 Учение о клетке		
В клетках человека и животных в качестве строительного материала и источника энергии используются ...		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		

1)	гормоны и витамины
2)	вода и углекислый газ
3)	неорганические вещества
4)	белки, жиры и углеводы

Задание №62 Учение о клетке

Жиры, как и глюкоза, выполняют в клетке ... функцию

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	строительную
2)	информационную
3)	каталитическую
4)	энергетическую

Задание №63 Учение о клетке

Вторичная структура молекулы белка имеет форму ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	спирали
2)	двойной спирали
3)	клубка
4)	нити

Задание №64 Учение о клетке

Какую функцию выполняют белки, вырабатываемые в организме при проникновении в него бактерий или вирусов?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	регуляторную
2)	сигнальную
3)	защитную

4)	ферментативную
----	----------------

Задание №65 Учение о клетке

Разнообразные функции в клетке выполняют молекулы ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	ДНК
2)	белков
3)	иРНК
4)	АТФ

Задание №66 Учение о клетке

Фосфолипиды — это ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	ферменты, отвечающие за расщепление жиров
2)	нейромедиаторы, синтезируемые нервными клетками
3)	структурный компонент клеточных мембран
4)	запасное вещество клетки

Задание №67 Учение о клетке

Гликокаликс в клетке образован ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	липидами и нуклеотидами
2)	жирами и АТФ
3)	углеводами и белками
4)	нуклеиновыми кислотами

Задание №68 Учение о клетке

Какой клеточный органоид содержит ДНК?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	вакуоль
----	---------

2)	рибосома
3)	хлоропласт
4)	лизосома

Задание №69 Учение о клетке

Лизосомы в клетке образуются в ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	эндоплазматической сети
2)	митохондриях
3)	клеточном центре
4)	комплексе Гольджи

Задание №70 Учение о клетке

Плазматическая мембрана животной клетки в отличие от клеточной стенки растений ...

Выберите истинное высказывание.

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

1)	Плазматическая мембрана животной клетки в отличие от клеточной стенки растений состоит из клетчатки
2)	Плазматическая мембрана животной клетки в отличие от клеточной стенки растений состоит из белков и липидов
3)	Плазматическая мембрана животной клетки в отличие от клеточной стенки растений прочная, неэластичная
4)	Плазматическая мембрана животной клетки в отличие от клеточной стенки растений проницаема для всех веществ

Задание №71 Учение о клетке

Эндоплазматическая сеть образована выростами ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	цитоплазматической мембраны
----	-----------------------------

2)	цитоплазмы
3)	ядерной мембраны
4)	мембраны митохондрий

Задание №72 Учение о клетке

Все органоиды клетки расположены в ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	цитоплазме
2)	комплексе Гольджи
3)	ядре
4)	эндоплазматической сети

Задание №73 Учение о клетке

Комплекс Гольджи в клетке можно распознать по наличию в нем ...

Выберите истинное высказывание.

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

1)	Комплекс Гольджи в клетке можно распознать по наличию в нем полостей и цистерн с пузырьками на концах
2)	Комплекс Гольджи в клетке можно распознать по наличию в нем разветвленной системы канальцев
3)	Комплекс Гольджи в клетке можно распознать по наличию в нем крист на внутренней мембране
4)	Комплекс Гольджи в клетке можно распознать по наличию в нем двух мембран, окружающих множество гран

Задание №74 Учение о клетке

Наследственная информация в половых клетках паука-крестовика расположена в ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	рибосомах
----	-----------

2)	хромосомах
3)	митохондриях
4)	лизосомах

Задание №75 Учение о клетке

Число хромосом в клетке ...

Выберите истинное высказывание.

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

1)	Число хромосом в клетке может отличаться у различных организмов внутри одной популяции
2)	Число хромосом в клетке одинаково, как в животных, так и в растительных клетках
3)	Число хромосом в клетке одинаково у всех представителей данного вида
4)	Число хромосом в клетке одинаково у всех представителей семейства

Задание №76 Учение о клетке

Сколько хромосом содержится в соматических клетках человека?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	26
2)	36
3)	46
4)	56

Задание №77 Учение о клетке

В каких органоидах клетки сосредоточено большое разнообразие ферментов, участвующих в расщеплении биополимеров до мономеров?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	в лизосомах
2)	в рибосомах
3)	в митохондриях
4)	в хлоропластах

Задание №78 Учение о клетке

После появления электронного микроскопа ученые открыли ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	клеточное ядро
2)	вакуоли
3)	хлоропласты
4)	рибосомы

Задание №79 Учение о клетке

К функциям клеточного центра относится ...

Выберите истинное высказывание.

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

1)	К функциям клеточного центра относится хранение наследственной информации
2)	К функциям клеточного центра относится осуществление процессов транскрипции
3)	К функциям клеточного центра относится синтез тРНК и иРНК
4)	К функциям клеточного центра относится участие в клеточном делении

Задание №80 Учение о клетке

В каких органоидах клетки происходит синтез АТФ?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	в аппарате Гольджи и митохондриях
2)	в лизосомах и ядре
3)	в рибосомах и хлоропластах
4)	в хлоропластах и митохондриях

Задание №81 Учение о клетке

Сходство митохондрий и хлоропластов заключается в ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		наличии собственной ДНК
2)		синтезе глюкозы
3)		наличии тилакоидов
4)		их функциях

Задание №82 Учение о клетке		
Липиды синтезируются в клетке на ...		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		гранулярной ЭПС
2)		гладкой ЭПС
3)		рибосомах
4)		мембранах аппарата Гольджи

Задание №83 Учение о клетке		
Комплекс Гольджи НЕ участвует в ...		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		образовании лизосом
2)		образовании АТФ
3)		накоплении секретов
4)		транспорте веществ

Задание №84 Учение о клетке		
Гидролитическое расщепление высокомолекулярных веществ в клетке осуществляется в ...		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		лизосомах
2)		цитоплазме
3)		эндоплазматической сети

4)	митохондриях
----	--------------

Задание №85 Учение о клетке

Синтез белка происходит в ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	аппарате Гольджи
2)	рибосомах
3)	гладкой эндоплазматической сети
4)	лизосомах

Задание №86 Учение о клетке

В клетках животных полисахариды синтезируются в ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	рибосомах
2)	лизосомах
3)	эндоплазматической сети
4)	ядре

Задание №87 Учение о клетке

Макромолекулы органических веществ в клетке расщепляются до мономеров в ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	эндоплазматической сети
2)	лизосомах
3)	хлоропластах
4)	митохондриях

Задание №88 Учение о клетке

Синтез молекул ДНК в клетке происходит в ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	ядре
----	------

2)	лизосомах
3)	рибосомах
4)	аппарате Гольджи

Задание №89 Учение о клетке

Образование лизосом и рост мембран эндоплазматической сети происходит благодаря деятельности ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	вакуолей
2)	клеточного центра
3)	комплекса Гольджи
4)	пластид

Задание №90 Учение о клетке

Какую функцию выполняет в клетке клеточный центр?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	принимает участие в клеточном делении
2)	является хранителем наследственной информации
3)	отвечает за биосинтез белка
4)	является центром матричного синтеза рибосомной РНК

Задание №91 Учение о клетке

Ионы какого химического элемента необходимы для процесса свертывания крови?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	натрия
2)	магния
3)	железа
4)	кальция

Задание №92 Учение о клетке

Какое свойство воды делает её хорошим растворителем в биологических системах?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	высокая теплопроводность
2)	медленный нагрев и остывание
3)	высокая теплоемкость
4)	полярность молекул

Задание №93 Учение о клетке

Одним из элементов, обуславливающих активный ионный транспорт через клеточные мембраны, является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	калий
2)	фосфор
3)	железо
4)	азот

Задание №94 Учение о клетке

Какое вещество в клетке выполняет функцию растворителя?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	вода
2)	фруктоза
3)	белок
4)	глюкоза

Задание №95 Учение о клетке

Какие из перечисленных химических связей разрушаются при транспирации воды?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	полярные
2)	гидрофобные

3)		водородные
4)		ковалентные