

6 класс Биология П1 профиль

Задание №1

На месте прикрепления семени к стенке плода формируется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		след
2)		рубчик
3)		семявход
4)		рубец

Задание №2

Бесцветную часть клетки, в которой находятся все ее компоненты, называют:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		клеточным соком
2)		ядром
3)		цитоплазмой
4)		клеточной стенкой

Задание №3

Верны ли следующие утверждения:

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

1)		Из зародышевого корешка семени формируются главный, придаточные и боковые корни
2)		Специализированная запасаящая ткань семени носит название «семядоля»
3)		Двудольные растения имеют семя с двумя семядолями.
4)		Проросток – это молодое растение, формирующееся при прорастании семени за счет питательных веществ этого семени.

Задание №4

Вегетативный побег состоит из:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	стебля, листьев и почек
2)	стебля, листьев, почек, цветков
3)	стебля и листьев
4)	стебля

Задание №5

Семена образуются:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	только у цветковых растений.
2)	у голосеменных и цветковых растений
3)	у всех растений
4)	у всех высших растений

Задание №6

Установите соответствие между названием ткани и ее характерными признаками.

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

1)	Механическая	1)	Клетки содержат хлорофилл. В ткани происходит создание и запасание органических веществ.
2)	Покровная	2)	Клетки плотно прилегают друг к другу. Ткань служит защитой для растения.

3)	Основная	3)	Клетки делятся в течение всей жизни растения. Ткань расположена в местах активного роста растения.
4)	Образовательная	4)	Ткань образует непрерывную разветвленную сеть, соединяющую все органы растения в единую систему.
5)	Проводящая	5)	Клетки имеют прочные стенки. Ткань выдерживает большие механические нагрузки.

Задание №7

Боковые корни могут развиваться:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	на главном и придаточных корнях
2)	на главном, придаточных и других боковых корнях.
3)	на главном корне
4)	на придаточных корнях

Задание №8

Наука ботаника изучает:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	бактерии
2)	все живые организмы
3)	грибы
4)	растения

Задание №9

Зеленый цвет растения обусловлен присутствием в клетках:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		пластид
2)		хлорофилла
3)		ядра

Задание №10

Верны ли следующие утверждения:

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

1)		Вакуоли – это пластиды клетки.
2)		Все живые растения состоят из клеток.
3)		Цитоплазма – внутренняя среда клетки.
4)		Все растения состоят из клеток

Задание №11

Почка является зачатком:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		стебля
2)		корня
3)		листа
4)		побега

Задание №12

Верны ли следующие утверждения:

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

1)		Хлорофилл находится в хлоропластах.
2)		Клеточный сок – содержимое живой клетки.

3)		Механическая ткань обеспечивает рост растения.
4)		Клетки размножаются делением.

Задание №13

Границей клетки с окружающей средой является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		оболочка
2)		вакуоль
3)		цитоплазма
4)		межклеточное вещество

Задание №14

Хромопласты – это пластиды:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		красные
2)		бесцветные
3)		фиолетовые
4)		зеленые

Задание №15

Мочковатая корневая система- это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		любая хорошо развитая корневая система
2)		корневая система, в состав которой входят видоизмененные корни
3)		корневая система, образованная придаточными корнями и их разветвлениями

4)	мощная корневая система, сформированная хорошо различимым главным корнем и его многочисленными разветвлениями
----	---

Задание №16

Для однодольных растений характерно:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	параллельное и перистое жилкование
2)	дуговое и перистое жилкование
3)	параллельное и пальчатое жилкование
4)	параллельное и дуговое жилкование

Задание №17

Наружный плотный покров семени носит название:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	кожа
2)	шкурка
3)	кожица
4)	кожура

Задание №18

Верны ли следующие утверждения:

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

1)	Вакуоль в клетках всегда занимает центральное место.
2)	Биология – это наука о растениях
3)	Ботаника – это наука о живых организмах.
4)	Лупа и микроскоп – увеличительные приборы.

Задание №19

Увеличительным прибором **НЕ** является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	лупа
2)	очки
3)	микроскоп
4)	термометр

Задание №20

Вегетативные органы растения – это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	цветок и плод
2)	цветок и побег
3)	плод и корень
4)	корень и побег

Задание №21

Орган растения, состоящий из стебля, листьев и почек называется:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	слоевищем
2)	растением
3)	побегом

Задание №22

Клеточным соком заполнены:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	вакуоли
2)	ядро
3)	цитоплазма

--	--	--

Задание №23

При набухании семени вода проникает внутрь через :

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		рубчик
2)		кожуру
3)		семявход
4)		зародыш

Задание №24

Генеративные органы растения- это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		плод и корень
2)		цветок и плод
3)		корень и побег
4)		цветок и побег

Задание №25

Семенные растения, имеющие орган семенного размножения (цветок), называются

Ответ запишите со строчной буквы, в именительном падеже, во множественном числе, без знаков препинания.

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №26

Верны ли следующие утверждения:

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

1)		Пластиды способны превращаться друг в друга.
----	--	--

2)	Жизненная форма осины называется дерево.
3)	В лейкопластах запасаются органические вещества.
4)	Все клетки растения имеют хлоропласты.
5)	Красный цвет осенних листьев обеспечивается хромопластами.

Задание №27

Часть организма, выполняющая в нем определенную функцию и имеющая особое строение называется...

Ответ запишите со строчной буквы, в именительном падеже, в единственном числе, без знаков препинания.

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №28

Сложный лист имеет:

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1)	несколько листовых пластинок
2)	одну листовую пластинку и черешок

Задание №29

В клетке хромосомы находятся в

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	вакуолях
2)	ядре
3)	цитоплазме

Задание №30

Главный корень – это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	корень, занимающий центральное положение в корневой системе
----	---

2)		наиболее длинный корень в корневой системе растения
3)		корень, образующий наибольшее количество боковых корней
4)		корень, развивающийся из зародышевого корня семени

Задание №31

Растения, которые образуют семена, но не имеют цветков называются...

Ответ запишите со строчной буквы, в именительном падеже, во множественном числе, без знаков препинания.

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №32

Наука о живых организмах называется...

Ответ запишите со строчной буквы, в именительном падеже, в единственном числе, без знаков препинания.

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №33

Группа клеток, сходных по строению, функциям и имеющих общее происхождение...

Ответ запишите со строчной буквы, в именительном падеже, в единственном числе, без знаков препинания.

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №34

Клеточное строение имеют:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		только корень
2)		все растения
3)		только древесные растения
4)		ТОЛЬКО ЛИСТЬЯ

Задание №35

Для прорастания семян необходимы следующие условия:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	вода, кислород воздуха
2)	вода, кислород воздуха, тепло, запасные питательные вещества
3)	вода, кислород воздуха, тепло
4)	вода, тепло

Задание №36

Стержневая корневая система – это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	корневая система, в составе которой имеются корнеплоды
2)	корневая система, имеющая хорошо выраженный главный корень
3)	корневая система, в которой все корни растут вертикально
4)	корневая система, корни которой компактно расположены в почве и не переплетаются с корнями других растений

Задание №37

Верны ли следующие утверждения:

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

1)	Свет необязателен для прорастания семян большинства растений
2)	Для большинства двудольных растений характерна стержневая корневая система.
3)	Стержневая корневая система характерна для большинства однодольных растений.
4)	Для укрепления растения в почве корень необязателен.

Часть С

1. Запишите все отличия в строении клеток растения и животных.

2. Перечислите все известные вам типы растительных тканей. Опишите особенности строения образовательной ткани, укажите место расположения в организме растений образовательной ткани.
3. Отличие процесса дыхания растений от процесса фотосинтеза.
4. Перечислите все признаки живых организмов, в чем отличие движения животных от растений.
5. Кто такие продуценты и какой процесс лежит в основе их жизни.
6. Опишите строение семени, укажите условия прорастания семян.
7. Перечислите все жизненные формы растений, опишите одну из них (по выбору, укажите все признаки).
8. Перечислите основные виды пластид, входящих в клетки растений. Перечислите места их расположения в организме растений. Укажите функцию хлоропластов.