Входной контрольный тест по биологии 6 класс

Вариант-1

- 1. Уменьшенная модель земного шара- это:
- 1. географическая карта 2) глобус
- 3. фотография Земли с космоса 4) рисунок земли
- 2. Воздушная оболочка Земли это:
- 1. атмосфера 2) гидросфера

3)литосфера 4)биосфера

- 3. Для определения температуры тела используется единица измерения:
- 1. секунда 2) килограмм

3)градус 4) метр

- 4. Наибольшее количество воды на Земле приходится на долю:
- 1. вод суши 2) Мирового океана
- 3)ледников 4) атмосферной влаги
 - 5. Отмершие остатки живых организмов в почве- это:
 - 1. перегной 2) глина
 - 2. минеральные соли 4) горная порода
 - 6. Раздел биологии, изучающий растения, -это:
 - 1. зоология 2) цитология
- 3)экология 4) ботаника
- 7. Признаки, характерные только для живых организмов, это:
- 1) движение и размножение 2) постоянная температура тела и рост
- 3) дыхание и разрушение 4) размножение и дыхание
- 8. Клетки животных имеют оболочку,
- 1) цитоплазму и ядро 2) хлоропласты и цитоплазму

- 3) ядро и хлоропласты 4) цитоплазму, ядро и хлоропласты
- 9.Высшей единицей классификации организмов, из перечисленных, являются:
- 1) класс 2) тип
- 3) отдел 4) царство
- 10. Семена у цветковых растений находятся
- 1) в плодах 2) в цветках
- 3) на корнях 4) на листьях
- 11. Только в наземно-воздушной среде обитают:
- 1) водоросли и папоротники 2) цветковые растения
- 3) водоросли и мхи 4) хвойные растения
- 12. Для почвенной среды обитания характерны недостаток света,
- 1) значительное изменение температуры и недостаток кислорода
- 2) значительные изменения температуры и большое количество кислорода
- 3) небольшие изменения температуры и недостаток кислорода
- 4) небольшие изменения температуры и большое количество кислорода
- 13. Перепонки между пальцами и ластами имеют животные-обитатели:
- 1) водной среды 2) почвы
- 3) наземно воздушной среды 4) почвы и водной среды
- 14. В почвенной среде обитают:
- 1) слепыши, кроты, медведки 2) кроты, жуки, лягушки
- 3) землеройки, выдры, ежи 4) бобры, змеи, суслики
- 15. Растения в природе являются:
- 1) производителями органических веществ
- 2) потребителями органических веществ
- 3) разрушителями органических веществ
- 4) собирателями органических веществ

16. Для смешанных и широколиственных лесов характерно:

- 1) средняя температура, но мало влаги
- 2) многолетняя мерзлота и мало тепла
- 3) много влаги, но мало тепла
- 4) средняя температура и достаточно влаги

17.Усиленное сжигание топлива в современном мире и увеличение углекислого газа приводит к

- 1) парниковому эффекту 2)озоновой дыре
- 3)кислотным дождям 4)увеличению осадков

18.Цветки, плоды и семена имеются у растений

- 1)голосеменных и покрытосеменных 2)цветковых и папоротников
- 3) цветковых и мхов 4)только покрытосеменных

19.Выберите единицы измерения длины

- 1) метр 2) секунда 3) килограмм 4)сантиметр
- 5) тонна 6) километр

20. Активное участие в почвообразование и рыхлении, почвы принимают

- 1)пресмыкающиеся 2) моллюски
- 3) ракообразные 4) черви

Вариант-2

- 1. Полный оборот вокруг Солнца Земля совершает за:
- 1) год 2) месяц
- 3) сутки 4) сто лет

2. Водная оболочка Земли -это:

1. атмосфера 2) гидросфера

3)литосф	ber	oa 4)	биоса	bei	na
~	<i>,</i> ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	$r \sim r$	<i>,</i> . ,	OHIOCA	90	νu

•	П				
3	. Для определения	NASMENOR TETA	NCHURLSALUNAN	епинипа	изменениа
J.	• дли определении	pasmepob icha	nchonboyeren	сдиница	пэмсренил

- 1)секунда 2) килограмм
- 3)градус 4) метр

4. Горение в воздухе поддерживает:

- 1) кислород 2) азот
- 3) углекислый газ 4) азот и кислород

5. Запасы подземных вод пополняются за счет вод:

- 1) морей 2) ледников
- 3) Мирового океана 4) атмосферных осадков

6. Раздел биологии, изучающий животных,- это

- 1) зоология 2) цитология
- 3) экология 4)ботаника

7. Клетки различных организмов

- 1) имеют одинаковую форму 2) имеют одинаковый размер
- 3) не имеют ничего общего между собой 4) имеют сходный состав и строение

8. Признаки, характерные только для живых организмов, -это:

- 1) движение и размножение 2) постоянная температура тела и рост
- 3) дыхание и разрушение 4) размножение и дыхание

9. Питательные вещества на свету образуются у растений в

- 1 семенах 2) корнях
- 3) листьях 4) цветках

10. В водной и наземно- воздушной среде обитают:

- 1) цветковые растения 2) папоротники
- 3) голосеменные растения 4) мхи

11. Для наземно-воздушной среды обитания характерны достаточное количество света,

- 1) значительные изменения температуры и недостаток кислорода
- 2) небольшие изменения температуры и недостаток кислорода
- 3) набольшие изменения температуры и большое количество кислорода
- 4) значительное изменение температуры и большое количество кислорода

12. В водной среде обитают:

- 1) киты, окуни, белые медведи 2) крокодилы, дельфины, раки
- 3) цапли, бобры, стрекозы 4) пингвины, лягушки, ящерицы

13. Плохо развитое зрение и роющие конечности имеют животные- обитатели

- 1) водной среды 2) почвы
- 3) наземно воздушной среды 4) водной и наземной среды

14. На Земле за счет растений происходит пополнении запасов

- 1) углекислого газа 2) воды
- 3) минеральных веществ 4) кислорода

15.Для тундры характерно

- 1)много влаги и средняя температура 2)многолетняя мерзлота и мало тепла
- 3) много влаги и тепла 4)средняя температура, но мало влаги

16. В тундре обитают следующие растения и животные

- 1) дуб, орешник, ландыш, кабан, сойка, кукушка, жук-олень
- 2) карликовая береза, лишайники, белая куропатка, песец, лемминг
- 3) саксаул, верблюжья колючка, ящерица, варан, тушканчик, джейран

17.Загрезнение атмосферы выбросами вредных веществ и растворение их в парах воды приводит к образованию

- 1) парникового эффекта 2) озоновой дыры
- 3)кислотных дождей 4) многочисленных осадков

18.К многоклеточным относятся организмы царства

- 1) растений, животных и бактерий 2) животных, растений и грибов
- 3) простейших, грибов и бактерий 4) простейших, растений и грибов

19.Выберите единицы измерения массы. В ответе запишите соответствующие	е им
цифры	

• ••
1) центнер 2) секунда 3) килограмм
4) минута 5) тонна 6)год
20.К позвоночным животным относятся
1)рыбы, пресмыкающиеся, птицы
2) млекопитающие, птицы, моллюски
3)земноводные, иглокожие, рыбы
4) млекопитающие, земноводные, ракообразные
Правильные ответы к тесту по биологии 6 класс
вариант-1
•
1.2
2.1
3.3
4.2
5.1
6.4
7.4
8.1
9.4

10.1

- 11.4
- 12.3
- 13.1
- 14.1
- 15.1
- 16.4
- 17.1
- 18.4
- 19.1, 4, 6
- 20.4

Вариант-2

- 1.1
- 2.2
- 3.4
- 4.4
- 5.4
- 6.1
- 7.4
- 8.4
- 9.3
- 10.1
- 11.4
- 12.2
- 13.2
- 14.4
- 15.2

16.2
17.3
18. 2
19.1, 3, 5
20.1
Входная диагностика по биологии 6 класс
1 вариант
•
Задания уровня А
Выберите один правильный вариант ответа:
А1. В клетку из окружающей среды поступают вещества через:
а) ядро;
б) клеточную мембрану;
в) вакуоль;
г) цитоплазму
А2. Наследственная информация о строении и функциях клетки содержится в:
а) хлоропластах;
б) вакуолях;
в) цитоплазме;
г) ядре;
АЗ. Изучение объекта с помощью весов и линейки относится к методу:
а) разглядывания;
б) измерения;
в) наблюдения

г) экспериментирования;
А4. К неклеточным формам жизни относятся:
а) вирусы;
б) бактерии;
в) простейшие;
г) дрожжи;
А5. В природном сообществе растения обычно выполняют роль
а) потребителя;
б) производителя;
в) разлагателя;
Аб. Полынь, ковыль, суслик, сайгак являются представителями природной зоны:
а) тайги;
б) тундры;
в) степей;
г) широколиственных лесов
Задания уровня В
В1. Установите соответствие между средой обитания и организмом.
1. водная
2. наземно-воздушная
3. почвенная
4. организменная
а) крот
б) тигр
в) ястреб
г) паразитический червь
д) акула

В2. Вставьте пропущенное слово:
1. Организмы, самостоятельно создающие органические вещества из
неорганических это
2. Ель, сосна, пихта, кедр являются хвойными деревьями. Их семена не имеют защитной оболочки и называются растениями.
3. Трубчатые нити, из которых состоит грибница гриба
Задания уровня С
Дайте развернутый ответ на вопрос.
С1. Каково значение растений в жизни человека?
Входная диагностика по биологии 6 класс
2 вариант
Задания уровня А
Выберите один правильный вариант ответа:
А1. Клетку окружает и отделяет от внешней среды:
а) ядро;
б) клеточная мембрана;
в) вакуоль;
г) цитоплазма
А2. В создании органических веществ из неорганических участвуют:
а) хлоропласты;
б) вакуоли;
в) цитоплазма;
г) ядро;
АЗ. Изучение объекта с помощью бинокля относится к методу:
а) разглядывания;
б) измерения

в) наблюдения;				
г) экспериментирования;				
А4. Ядро отсутствует в клетках				
а) растений;				
б) простейших;				
в) грибов;				
г) бактерий;				
А5. В природном сообществе животные выполняют роль				
а) потребителя;				
б) производителя;				
в) разлагателя;				
Аб. Большая панда является эндемиком:				
а) Австралии				
б) Евразии				
в) Южной Америки;				
г) Северной Америки;				
Задания уровня В				
В1. Установите соответствие между средой обитания и организмом.				
1. водная				
2. наземно-воздушная				
3. почвенная				
4. организменная				
а) окунь				
б) синица				
в) гриб-трутовик				
г) человек				

В2. Вставьте пропущенное слово:
1. Организмы, использующие в пищу готовые органические вещества
2. Растения, которые цветут хотя бы раз в жизни, называются
3. Плесень относится к царству
Залания уповня С

д) дождевой червь

Дайте развернутый ответ на вопрос.

С1. Каково значение живых организмов для человека?

Дидактический материал по биологии. Тест - контроль по ФГОС ООО. Биология - наука о живом мире.

Современные требования к уроку биологии в условиях реализации ФГОС ООО повышают значимость актуализации знаний в начале изучения данного курса в 5 классе. Новые подходы к организации учебного процесса дают возможность решать проблему мотивации к изучению биологии. Мною разработан дидактический материал, позволяющий быстро и объективно оценить знания учащихся по теме «Биология – наука о живом мире». Предлагаю несколько единообразных вариантов с разноуровневыми заданиями. Такая форма работы поможет учащимся в подготовке к ОГЭ. Система оценивания выполнения работы прилагается.

Биология 5 класс. Тест – контроль № 1.

Биология - наука о живом мире.

Вариант № 1

Часть А

- А1. Наука о живой природе носит название:
- 1. Физика
- 2. Химия
- 3. Биология
- 4. География
- А2. Какие признаки характерны для всех живых организмов:
- 1. Активное передвижение
- 2. Дыхание, питание, рост, размножение
- 3. Поглощение из почвы растворённых в воде минеральных солей
- 4. Образование органических веществ из неорганических
- А3. Часть клетки, где хранится наследственная информация:
- 1. Цитоплазма
- 2. Ядро
- 3. Вакуоль
- 4. Клеточная стенка
- А4. Молодая клетка отличается от старой тем, что ...
- 1. В ней несколько маленьких вакуолей, ядро прилегает к клеточной оболочке
- 2. В ней одна большая вакуоль, ядро прилегает к клеточной оболочке
- 3. В ней одна большая вакуоль, ядро располагается в центре
- 4. В ней несколько маленьких вакуолей, ядро располагается в центре
- А5. Имя учёного, который первым обобщил биологические знания о животных, накопленные до него человечеством:
- 1. Аристотель
- 2. Теофраст
- 3. К.Линней
- 4. Ч.Дарвин

Часть В

- В1. К органическим веществам клетки относят:
- А) минеральные соли
- Б) жиры
- В) белки
- Г) углеводы
- Д) воду
- Е) зола

Часть С

- С1. Часть организма, которая выполняет особую функцию и обладает особым строением называют
- С2. Какие методы изучения живых организмов применяют в природе, а какие в лаборатории. Приведите примеры.

Биология. 5 класс. Тест – контроль №1.

Биология – наука о живом мире.

Вариант № 2

Часть А

- А1. Наука о растениях носит название:
- 1. Ботаника
- 2. Зоология
- 3. Биология
- 4. Микология

- А2. Укажите метод, с помощью которого можно изучать продолжительность зимней спячки у бурого медведя:
- 1. Наблюдение
- 2. Эксперимент
- 3. Сравнение
- 4. Моделирование
- А3. Гемоглобин это ...
- 1. Углевод
- 2.
- 3. Белок крови
- 4. жир
- А4. Название наследственного материала в ядре клетки:
- 1. Хромосомы
- 2. Хлоропласты
- 3. Ядрышко
- 4. Вакуоль
- А5. Имя учёного, который создал первую систему ботанических понятий:
- 1. Аристотель
- 2. Теофраст
- 3. К.Линней
- 4. Ч.Дарвин

Часть В

- В1. Выберите признаки живых организмов:
- А) обмен веществ и энергии
- Б) раздражимость
- В) сократимость
- Г) размножение
- Д) поглощение световых лучей

Часть С

- С1. Как определить увеличение микроскопа?
- С2. Зарисуйте клетку кожицы лука. Подпишите её части. Какую функцию выполняет клеточная мембрана?

Биология. 5 класс. Тест – контроль №1.

Биология – наука о живом мире.

Вариант № 3

Часть А

- A1. Наука о животных носит название:
- 1. Ботаника
- 2. Зоология
- 3. Биология
- 4. Микология
- А2. В старой клетке хорошо заметны ...
- 1. Оболочка
- 2. Вакуоль
- 3. Ядро
- 4. Хромосомы
- А3. Укажите, что доказывают результаты опыта. Немного муки размешали в воде, добавили две капли йода. Мучная смесь окрасилась в синий цвет.
- 1. Наличие в муке белков
- 2. Наличие в муке минеральных солей
- 3. Наличие в муке углеводов крахмала
- 4. Наличие в муке жиров
- А4. Назовите главную часть микроскопа:
- 1. Тубус

- 2. Предметный столик
- 3. Зеркало
- 4. Штатив

А5. Имя учёного, который создал классификацию организмов:

- 1. Аристотель
- 2. Теофраст
- 3. К.Линней
- 4. Ч.Дарвин

Часть В

- В1. Найдите соответствие между названиями клеточных структур и соответствующими им признаками:
- 1. Вакуоль
- 2. Мембрана
- 3. Ядро
- 4. Клеточная стенка А. деление клетки
- Б. клеточный сок
- В. поступление веществ в клетку
- Г. обеспечение прочности

Часть С

- С1. Группу клеток, сходных по строению, функциям и имеющих общее происхождение называют
- С2. Докажите, что растение живой организм.

5 класс. Тест – контроль №1.

Биология – наука о живом мире.

Вариант № 4

Часть А

- А1. Наука о грибах носит название:
- 1. Ботаника
- 2. Зоология
- 3. Биология
- 4. Микология
- А2. Часть клетки, содержащая клеточный сок:
- 1. Цитоплазма
- 2. Ядро
- 3. Вакуоль
- 4. Клеточная стенка
- А3. Укажите, что доказывают результаты опыта. Промыли кусочек теста в сосуде с водой, в марле осталась клейкая тягучая масса клейковина.
- 1. Наличие в муке белков
- 2. Наличие в муке минеральных солей
- 3. Наличие в муке углеводов крахмала
- 4. Наличие в муке жиров
- А4. Каким образом можно рассмотреть клетки в кожице лука?
- 1. Рассмотреть кожицу невооружённым глазом
- 2. Рассмотреть кожицу с помощью лупы
- 3. Сделать микропрепарат и рассмотреть его под микроскопом
- 4. Сделать микропрепарат и рассмотреть его в лупу
- А5. Имя учёного, который объяснил причины многообразия живых организмов:
- 1. Аристотель
- 2. Теофраст
- 3. К.Линней
- 4. Ч.Дарвин

Часть В

- В1. Перечислите растительные ткани:
- А) покровная
- Б) мышечная
- В) нервная
- Г) соединительная
- Д) проводящая
- Е) механическая

Часть С

- С1. Метод изучения природы, при котором используют микроскоп, называется
- С2. Зарисуйте клетку кожицы лука. Подпишите её части. Какую функцию выполняет цитоплазма?

Биология. 5 класс. Тест – контроль №1.

Биология – наука о живом мире.

Вариант № 5

Часть А

- А1. Наука о бактериях носит название:
- 1. Ботаника
- 2. Зоология
- 3. Биология
- 4. Микробиология
- А2. Назовите части тубуса микроскопа:
- 1. Штатив и винт
- 2. Объектив и окуляр
- 3. Предметный столик и зеркало
- 4. Предметный столик и объектив
- А3. Укажите, что доказывают результаты опыта. Семена раздавили на листе бумаги, образовалось масляное пятно.
- 1. Наличие в семенах белков
- 2. Наличие в семенах минеральных солей
- 3. Наличие в семенах углеводов крахмала
- 4. Наличие в семенах жиров
- А4. Орнитолог это биолог, изучающий:
- 1. Насекомых
- 2. Червей
- 3. Птиц
- 4. Лягушек
- А5. Имя учёного, который создал учение о биосфере:
- 1. Аристотель
- 2. В.И.Вернадский
- 3. Н.И.Вавилов
- 4. Ч.Дарвин

Часть В

- В1. Перечислите основные части клетки:
- А) ядро
- Б) хлоропласты
- В) вакуоль
- Г) цитоплазма
- Д) клеточная стенка
- Е) клеточная мембрана

Часть С

С1. Живое существо, которое обладает обменом веществ и энергии, ростом, развитием, размножением, называют -

С2. Перечислите процессы жизнедеятельности клетки.

Биология. 5 класс. Тест – контроль №1.

Биология - наука о живом мире.

Вариант № 6

Часть А

А1. Наука о живой природе носит название:

- 1. Ботаника
- 2. Зоология
- 3. Биология
- 4. Микология
- А2. Клетка живая, так как она:
- 1. Покрыта оболочкой
- 2. Видна только в световой микроскоп
- 3. Дышит и питается
- 4. Является единицей строения
- А3. Укажите, что доказывают результаты опыта. В пробирке сожгли семена, осталась зола.
- 5. Наличие в семенах белков
- 6. Наличие в семенах минеральных солей
- 7. Наличие в семенах углеводов крахмала
- 8. Наличие в семенах жиров
- А4. Метод изучения природы, применяемый в лаборатории с использованием компьютера:
- 1. Наблюдение
- 2. Эксперимент
- 3. Описание
- 4. Моделирование

А5. Имя учёного, который определил центры происхождения культурных растений:

- 1. Аристотель
- 2. В.И.Вернадский
- 3. Н.И.Вавилов
- 4. Ч.Дарвин

Часть В: В1. Перечислите животные ткани:

- А) покровная
- Б) мышечная
- В) нервная
- Г) соединительная
- Д) проводящая
- Е) механическая

Часть С

- С1. Под оболочкой расположено жидкое вещество
- С2. Почему хозяйственная деятельность человека часто приводит к гибели живых организмов? (Приведите не менее 3х примеров).

ОТВЕТЫ

Ответы на контрольную работу №1.

Биология. 5 класс.

Биология - наука о живом мире.

Уровень А.

По вертикали: вариант,

По горизонтали: номер вопроса.

12345

```
132241
```

211312

322313

443134

542432

633243

Уровень В и С

1 вариант

В - Б, В, Г

С1 - Орган

С2 - Методы в природе: наблюдение, описание, измерение.

Методы в лаборатории: наблюдение, эксперимент, моделирование

2 вариант

В - А, Б, Г

С1 - Увеличение объектива умножить на увеличение окуляра

С2 – Клетка состоит из мембраны, ядра и цитоплазмы. Основной функцией клеточной мембраны является поступление веществ в клетку.

3 вариант

В - 1-Б, 2-В, 3-А, 4-Г

С1 - Ткань

С2 - Живой организм: обмен веществ и энергии, рост и развитие, размножение, раздражимость

4 вариант

В - А. Д. Е

С1 – Наблюдение

С2 – клетка состоит из мембраны, ядра и цитоплазмы. Цитоплазма -это часть клетки, в которой расположены органоиды.

5 вариант

B - A, Γ, Ε

С1 - Организм

С2 - Процессы жизнедеятельности клетки: обмен веществ и энергии (питание, дыхание, выделение), рост, размножение (деление)

6 вариант

В - Б, В, Г

С1 - Цитоплазма

С2 - Примеры гибели живых организмов в результате деятельности человека:

- распашка земель,
- сведение лесов.
- строительство городов,
- браконьерство и т.д.

Система оценивания контрольной работы:

1-5 задание уровень А – 1 балл

В1 уровень В – 2 балла

С1 уровень С – 2 балла

С2 уровень С – з балла

12 – 10 баллов - оценка «5»

9 – 8 баллов - оценка «4»

7 – 5 баллов - оценка «3»

Менее 5 баллов - оценка «2»

Контрольная работа за I полугодие в 6 «а», «б» классах (ФГОС) в МБОУ СОШ №1 2014-2015г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Цель и задачи: Определение уровня подготовленности обучающихся по биологии 6 класс, по программе В.В.Пасечник «Биология. Многообразие покрытосеменных растений» 2012г. (ФГОС)

В результате проверочной контрольной работы учащиеся должны

показать основные виды Учебной деятельности: объяснять смысл важнейших биологических терминов; определять основные органы цветкового растения; характеризовать строение цветка, семени, плода, корня, побега, стебля, листа цветкового растения и объясняют их функции; сравнивать различные цветки, семена, плоды, корни, побеги, стебли, листья и определять черты их приспособленности к условиям среды.

В проверочный тест включен учебный материал по биологии, который составлен на основе Федерального Государственного образовательного стандарта среднего общего образования по предмету «Биология» по разделу: «Строение и многообразие покрытосеменных растений» На выполнение итогового тестирования отводится 45 минут.

Критерии оценивания теста.

Все задания разделены по уровням сложности.

Часть A (с 1 по 16) - задания базового уровня. К каждому заданию приводятся варианты ответов, из которых только один верный. За верное выполнение каждого такого задания выставляется по 1 баллу.

Часть В. (В1, В2) Задания повышенного уровня направлены на проверку освоения учащимися более сложного содержания. Они содержат задания на установление соответствия. За правильное выполнение задания В1,2 — 4 балла .За каждую допущенную ошибку минус 1 балл.

Задание части С (С1, С2)включает задание со свободным ответом. За верное выполнение каждого задания выставляется по 3 балла.

Система оценивания выполненной тестовой работы (шкала перевода в оценку):

Максимальное количество баллов за работу – 26.

Оценка «2» ставится, если учащийся набрал менее 33% от общего числа баллов

Оценка «3» - если набрано от 33% до 56% баллов

Оценка «4» - если ученик набрал от 57% до 85% баллов

Оценка «5» - если ученик набрал свыше 86% баллов

Оценка «2»

 Оценка «3»
 Оценка «4»
 Оценка «5»

 Менее 9 баллов
 От 9 до 14 баллов
 От 15 до 21
 От 22 до 26 балла баллов

Контрольная работа за І полугодие в 6-х классах. ВАРИАНТ

- А1. К однодольным растениям относится:
- а) пшеница б) фасоль
- в) шиповник г) яблоня
- А2. Многие двудольные растения имеют:
- а) мочковатую корневую систему; б) только придаточные корни;
- в) стержневую корневую систему; г) боковые и придаточные корни.
- А3. В поглощении воды и минеральных солей участвует одна из зон корня:
- а) зона деления;
- б) зона роста;
- в) зона всасывания;
- г) зона проведения.
- А4. Самая длинная часть корня:
- а) зона роста;
- б) зона деления;
- в) зона проведения;
- г) зона всасывания.
- А5. Луковица представляет собой видоизмененный подземный побег, так как
- а) на нем расположены почки;
- б) он поглощает воду и минеральные вещества;
- в) в нем органические вещества расщепляются до минеральных;
- г) в нем образуются органические вещества из неорганических.
- А 6. Плод образуется из:
- а) Стенок завязи;
- б) Цветоложа:
- в) Пестика;
- г) Пестика, основания тычинок, лепестков и чашелистиков, цветоложа.
- А7. Почка это
- а) часть стебля; б) зачаточный побег;
- в) завязь с семязачатками; г) черешок и листовая пластинка.
- А8. Лист это часть побега и на стебле он занимает положение:
- а) боковое:
- б) верхушечное;
- в) боковое и верхушечное.
- А9. Листья сидячий у:
- а) пшеницы и липы; б) липы и пырея;
- в) пырея и ржи; г) ржи и сирени.
- А10. Сложный тройчатый лист у:
- а) шиповника;
- б) ясеня;
- в) каштана конского;
- г) земляники.

- А11 Сетчатое жилкование листовой пластинки у:
- а) пшеницы; б) лука;
- в) пырея; г) дуба.
- А12. Простой лист у:
- а) сирени; б) каштана;
- в) шиповника; г) акации.
- А13. Листорасположение очередное у:
- а) дуба и клёна; б) клёна и осины;
- в) осины и бузины; г) все неверно.
- А14. Функции листа:
- а) газообмен; б) фотосинтез;
- в) испарение; г) все ответы верны.
- А15. Видоизмененные в колючки листья
- а) защищают растение от вымерзания
- б) уменьшают испарение и сохраняют влагу в растении
- в) улучшают освещенность растения
- г) увеличивают скорость передвижения воды в растении
- А16. Распространяются ветром семена:
- а) калины; б) боярышника;
- в) акации; г) клена.

Часть В

- **В 1** . Из перечисленных признаков выпишите характерные для класса «Однодольные»:
- А. Две семядоли Б. Мочковатая корневая система
- В. Стержневая корневая система Г. Дуговое или параллельное жилкование
- Д. Сетчатое жилкование Е. Одна семядоля
- В2. Установите соответствие

Тип плода растения

- А. ягода 1. пшеница
- Б. яблоко 2. томат
- В. зерновка 3. груша

ЧАСТЬ С. Ответьте письменно на вопрос:

- С 1. Почему урожайность картофеля возрастает после окучивания?
- С 2. Докажите, что клубень картофеля видоизмененный побег.

Контрольная работа за I полугодие в 6-х классах. ВАРИАНТ 2

- А1. К двудольным растениям относится:
- а) пшеница б) лук
- в) кукуруза г) яблоня
- А2. Для однодольных растений в отличии от двудольных характерно наличие:
- а) зародыша с двумя семядолями; б) зародыша с одной семядолей;
- в) эндосперма; г) сочной кожуры.
- А3. Роль корневого чехлика в том, что он :

- а) обеспечивает передвижение веществ по растению;
- б) выполняет защитную роль;
- в) придают корню прочность и упругость;
- г) участвует в делении клеток.
- А4. Самая короткая часть корня:
- а) зона деления; б) зона роста;
- в) зона всасывания; г) зона проведения.
- А5. Клубень представляет собой видоизмененный подземный побег, так как
- а) на нем расположены почки
- б) он поглощает воду и минеральные вещества
- в) в нем органические вещества расщепляются до минеральных
- г) в нем образуются органические вещества из неорганических
- А6. Семя образуется:
- а) Из семяпочки;
- б) Из семяпочки после двойного оплодотворения;
- в) Из оплодотворенной яйцеклетки;
- г) Из оплодотворенной центральной клетки
- A7. Побег это
- а) верхушка стебля;
- б) стебель с листьями и почками;
- в) часть листа;
- г) часть корня.
- А8. Лист, являясь частью побега, в свою очередь, состоит из:
- а) пластинки;
- б) черешка и основания;
- в) прилистников;
- г) все верно.
- А9. Простой лист у:
- а) черемухи; б) рябины;
- в) гороха; г) картофеля.
- А10. Дуговидное жилкование листовой пластинки у:
- а) подорожника и липы;
- б) липы и дуба;
- в) дуба и ландыша;
- г) ландыша и кукурузы.
- А11. Лист называют простым, если он имеет:
- а) пластинку;
- б) пластинку и черешок;
- в) пластинку, черешок, основание;
- г) пластинку, черешок, основание, прилистники.
- А12. Цельнокрайняя пластинка у листьев:
- а) крапивы и ландыша; б) ландыша и сирени;
- в) сирени и березы; г) березы и крапивы.
- 13. Листорасположение супротивное у:
- а) дуба и клена; б) клена и березы;

- в) березы и ясеня; г) ясеня и каштана конского.
- А14. Фотосинтез происходит в:
- а) лейкопластах; б) хромопластах;
- в) цитоплазме; г) другое решение.
- А 15. Видоизмененный побег это
- а) корневище

б) корень

в) корнеплод

- г) корнеклубень
- А16. Распространяются животными и человеком семена:
- а) одуванчика б) боярышника
- в) акации г) клена

Часть В.

- **В 1**. Из перечисленных признаков выпишите характерные для класса «Двудольные».
- А. Одна семядоля Б. Мочковатая корневая система
- В. Стержневая корневая система Г. Две семядоли
- Д. Дуговое или параллельное жилкование Е. Сетчатое жилкование
- В 2. Установите соответствие

Тип плода растения

- А. костянка 1. пшеница
- Б. семянка 2. вишня

1 вариант 2 вариант

В. зерновка 3. подсолнух

ЧАСТЬ С. Ответьте письменно на вопрос:

- **С1** . Для чего производят прищипку главного корня (пикировку) у некоторых культурных растений?
- С 2 . Докажите, что корневище ландыша видоизмененный побег.

Ключ для Контрольной работы за I полугодие в 6 «А» и «Б» классах

Nº			
	Nº		
1	Α	1	Γ
2	В	2	Б
3	В	3	Б
4	Γ	4	Α
5	Α	5	Α
6	Α	6	Б
7	Б	7	Б
8	В	8	Γ
9	В	9	Α
10	Γ	10	Γ
11	Γ	11	Б
12	Α	12	Б

13	Γ	13
14	Γ	14
15	Б	15
16	Γ	16
B1	БГЕ	B1
B2	А2, Б3, В1.	B2
C1 20	После окучивания от нижней части стебля начинают расти придаточные корни, которые увеличивают площадь корневой системы, т.о. увеличивается количество питательных веществ, и как следствие – урожайность повышается. Клубень имеет «глазки» - почки, имеет верхушечные и боковые почки – «глазки», как у побега. На поперечном	C1
	срезе видны кора (пробка), луб, древесина, сердцевина, как на поперечном срезе побега.	

Γ	
Γ	
Α	
Б	
ВГЕ	

А2 Б3 В1

прищипку главного корня (пикировку) у некоторых культурных растений производят для увеличения роста боковых корней и т.о. увеличивается количество питательных веществ, и как следствие – урожайность увеличивается.

У корневища имеются верхушечная и пазушные почки (из которых весной начинают расти молодые побеги), а также плёнчатые чешуйки – видоизменённые листья. От корневища отрастают придаточные корни.

Тест № 1 Лист ВАРИАНТ I

- 1. Лист это часть побега; на стебле он занимает положение:
- а) боковое;
- б) верхушечное;
- в) боковое и верхушечное.
- 2. Листья с влагалищами у:
- а) пшеницы и липы;
- б) липы и дудника;
- в) дудника и ржи;
- г) ржи и сирени.
- 3. Сложный тройчатый лист у:
- а) шиповника;
- б) ясеня;
- в) каштана конского;
- г) земляники.
- 4 Лист называют полным, если он имеет:
- а) пластинку;
- б) пластинку и черешок;

- в) пластинку, черешок, основание; г) пластинку, черешок, основание, прилистники. 5. Полный лист у: а) сирени; в) шиповника;
- б) гвоздики; 6. Сидячие листья у:
- а) томата и пшеницы;
- б) пшеницы и ржи;
- в) ржи и березы;
- г) березы и гвоздики.
- 7. Листорасположение очередное у:
- а) дуба и клена;
- б) клена и осины;
- в) осины и бузины;
- г) все неверно.
- 8. Функции листа:
- а) газообмен;
- б) фотосинтез;
- в) испарение;
- г) все верно.
- 9. Кислород, выделяемый растениями в процессе фотосинтеза, высвобождается из:
- а) углекислого газа;
- б) воды;
- в) углекислого газа и воды.

ВАРИАНТ II

1. Лист, являясь частью побега, в свою очередь, состоит из:

г) пшеницы.

- а) пластинки;
- б) черешка и основания;
- в) прилистников;
- г) все верно.
- 2. Полный лист с опадающими рано прилистниками у:
 - а) черемухи;
 - б) сирени;
 - в) капусты;
 - г) картофеля.
- 3. Дуговидное жилкование листовой пластинки у:
 - а) подорожника и липы;
 - б) липы и дуба;
 - в) дуба и ландыша;
 - г) ландыша и кукурузы.
- 4 Пальчато-сетчатое жилкование пластинки у:
 - а) клена остролистного;
 - б) тополя бальзамического;
 - в) осины;
 - г) дуба черешчатого.
- 5. Цельнокрайняя пластинка у листьев:
 - а) крапивы и ландыша;
 - б) ландыша и сирени;
 - в) сирени и березы;
 - г) березы и крапивы.
- 6. Прилистники превращаются в колючки у:

- а) акации желтой (караганника древовидного) и акации белой (робинии ложноакации);
- б) акации белой и барбариса обыкновенного;
- в) барбариса обыкновенного и боярышника кровяно-красного;
- г) боярышника кровяно-красного и облепихи крушиновидной.
- 7. Листорасположение супротивное у:
 - а) дуба и клена;
 - б) клена и березы;
 - в) березы и ясеня;
 - г) ясеня и каштана конского.
- 8. Фотосинтез происходит в:
 - а) лейкопластах;
 - б) хромопластах;
 - в) цитоплазме;
 - г) другое решение.
 - 9. Для осуществления фотосинтеза необходимы:
 - а) вода;
 - б) свет;
 - в) углекислый газ;
 - г) все верно.

Тест № 3 Голосеменные

ВАРИАНТ І

- 1. Сосна обыкновенная произрастает на почвах:
 - а) песчаных;
 - б) лесных суглинистых;
 - в) торфянистых;
 - г) все верно.
- 2. Зеленые листья сосны обыкновенной (хвоинки) свойственны побегам:
 - а) удлиненным (ростовым);
 - б) укороченным;
 - в) удлиненным и укороченным.
- 3. Листорасположение у сосны обыкновенной:
 - а) очередное;
 - б) супротивное;
 - в) мутовчатое;
 - г) на длинных ростовых побегах очередное, на укороченных супротивное.
- 4. Зеленые листья у сосны обыкновенной при благоприятных условиях живут не более:
 - а) одного вегетационного периода;
 - б) двух вегетационных периодов;
 - в) трех-четырех вегетационных периодов;
 - г) другое решение.
- 5. Мужские и женские шишки у сосны обыкновенной образуются на:
 - а) одном дереве;
 - б) разных деревьях,
- 6. Оплодотворение у сосны обыкновенной наступает после опыления через:
 - а) 1—2 месяца
 - б) 5—6 месяцев;
 - в) 3—4 месяца;
 - г) 11—12 месяцев.
- 7. Семена у сосны находятся на чешуях шишки:

мужской; a) б) женской; мужской и женской. в) 8. Мужские гаметы сосны — это: а) сперматозоиды; б) спермин, 9. Молодым елям свойственны корни: a) главный; б) боковые; B) придаточные; r) все верно. ВАРИАНТ II 1. Основной единицей размножения и расселения голосеменных является: оплодотворенная яйцеклетка (зигота); a) б) спора; в) семя; L) плод. 2. Сосна — название в отделе голосеменных: a) порядка; б) семейства; B) вида; L) рода. 3. У сосны обыкновенной побеги: удлиненные (ростовые); a) б) укороченные; удлиненные и укороченные. в) 4. На удлиненных побегах сосны листья: зеленые (хвоинки); чешуевидные; б) зеленые и чешуевидные. в) На укороченных побегах сосны листья: зеленые (хвоинки); a) б) чешуевидные; зеленые и чешуевидные. в) Число листьев на укороченном побеге сосны обыкновенной равно: 2; a) б) 3; в) 5; L) другое решение. 7. Сосна — растение: a) вечнозеленое; б) листопадное. 8. Пыльца у сосны формируется в шишках: a) мужских; б) женских; мужских и женских. в) Женские и мужские шишки у сосны обыкновенной формируются на одном дереве, на побегах: разных укороченных; a) б) разных удлиненных; в) одном удлиненном, причем одни — в основании, другие — на верхушке;

5.

T) WOULDING HUMBER HO VIEWHOUND IN MOVEMEN HO VIEODONOUND IN		
г) женские шишки — на удлиненных, мужские — на укороченных. Тест № 4 Покрытосеменные		
reer 32 4 Hoxportocementible		
1. Крестоцветные — это растения одного:		
а) рода; в) порядка;		
б) семейства; г) класса.		
2. Среди крестоцветных преобладают:		
а) деревья;		
б) кустарники;		
в) травянистые растения;		
г) кустарники и травы.		
3. Околоцветник цветка крестоцветных:		
а) двойной (сложный);		
б) простой венчиковидный;		
в) простой чашечковидный;		
г) другое решение.		
4. Тычинок в цветке крестоцветных:		
а) 4, расположенных в два круга;		
б) 4, расположенных в один круг;		
в) 6, расположенных в два круга по 3 тычинки		
в каждом;		
г) 6, расположенных в два круга: 2 — в нижнем круге и 4 — в верхнем.		
5. Пестиков в цветке крестоцветных:		
a) 1; в) 3;		
б) 2; г) много.		
6. Листья крестоцветных:		
а) с прилистниками; б) без прилистников.		
7. В цветке крестоцветных завязь:		
а) верхняя; б) нижняя.		
8. Соцветие крестоцветных — это:		
а) кисть; в) головка;		
б) зонтик; г) колос.		
9. Многосемянные вскрывающиеся стручки характерны для:		
а) капусты и ярутки;		
б) ярутки и пастушьей сумки;		
в) пастушьей сумки и сурепки;		
г) сурепки и капусты.		
10. В пищу используют видоизмененное соцветие:		
а) горчицы;		
б) брюквы;		
в) капусты;		
г) репы.		
ВАРИАНТ ІІ		
В семействе крестоцветных видов более:		

- 1.
 - a) 50; в) 1000;
 - г) 3000. б) 100;
- Сорняки из крестоцветных: 2.
 - a) ярутка полевая и пастушья сумка;
 - б) пастушья сумка и редька дикая;
 - редька дикая и сурепка обыкновенная; B)
 - г) все верно.
- 3. У цветков крестоцветных с двойным (сложным) околоцветником:

- а) чашечка раздельнолистная, венчик сростнолепестный;
- б) чашечка раздельнолистная, венчик раздельнолепестный;
- в) чашечка сростнолистная, венчик раздельнолепестный;
- г) чашечка сростнолистная, венчик сростнолепестный.
- 4 Цветок крестоцветных:
 - а) правильный, с большим числом осей симметрии;
 - б) правильный, с двумя осями симметрии;
 - в) неправильный, с одной осью симметрии;
 - г) асимметричный, осей симметрии нет.
- 5. Тычинок в цветке крестоцветных шесть. Они:
 - а) свободные и одинаковые;
 - б) свободные, две с более короткими тычиночными нитями по сравнению с четырьмя другими;
 - в) срослись тычиночными нитями;
 - г) срослись на уровне пыльников.
- 6. В цветке крестоцветных завязь:
 - а) верхняя; б) нижняя.
- 7. Листорасположение у представителей семейства крестоцветных:
 - а) очередное и мутовчатое;
 - б) мутовчатое и супротивное;
 - в) супротивное;
 - г) очередное.
- 8. В соцветии крестоцветных кроющие листья:
 - а) чешуевидные;
 - б) зеленые;
 - в) у одних растений чешуевидные, у других зеленые;
 - г) отсутствуют.
- 9. Вскрывающиеся стручочки у:
 - а) капусты и редьки дикой;
 - б) икотника серо-зеленого и желтушника левкойного;
 - в) редьки дикой и пастушьей сумки;
 - г) пастушьей сумки и ярутки полевой.

Тест № 4. Растения и окружающая среда ВАРИАНТ I

- 1. Экологические факторы внешней среды это:
 - а) факторы, отрицательно влияющие на организм;
 - б) факторы, необходимые организму для жизнедеятельности;
 - в) все факторы, воздействующие на организм.
- 2. Воду относят к группе факторов:
 - а) биотических (факторов живой природы);
 - б) абиотических (факторов неживой природы).
- 3. Факторы, необходимые для обеспечения жизни растений:
 - а) вода и кислород; в) свет и углекислый газ;
 - б) кислород и свет; г) все верно.
- 4 Растения, запасающие воду в листьях:
 - а) алоэ и кактус; в) молодило и очиток;
 - б) кактус и молодило; г) очиток и картофель.
- 5. Растения одного рода, но обитающие в разных условиях, имеют неодинаковое число устьиц в эпидерме листа. Наибольшее оно у:
 - а) чины луговой (луговое растение);
 - б) чины лесной (лесное растение);

- в) чины венгерской (растение сухих лугов и степей);
- г) чины весенней (лесное растение).
- 6. Растения, характерные для темнохвойного леса:
 - а) овсяница луговая и ястребинка волосистая;
 - б) ястребинка волосистая и майник двулистный;
 - в) майник двулистный и кислица обыкновенная;
 - г) кислица обыкновенная и ландыш майский.
- 7. Светолюбивые растения:
 - а) сосна обыкновенная и сосна сибирская;
 - б) сосна сибирская и пихта сибирская;
 - в) пихта сибирская и ель обыкновенная;
 - г) лиственница сибирская и сосна обыкновенная.
- 8. Эфемероиды (многолетние травянистые растения, у которых вегетация надземных побегов заканчивается в короткий отрезок времени):
 - а) тюльпан и нарцисс;
 - б) нарцисс и ветреница дубравная;
 - в) ветреница дубравная и хохлатка галлера;
 - г) все верно.
- 9. Типичные растения сфагнового (верхового) болота:
 - а) клюква болотная и колокольчик раскидистый;
 - б) колокольчик раскидистый и подбел обыкновенный;
 - в) подбел обыкновенный и клюква болотная;
 - г) все верно.

ВАРИАНТ II

- 1. Экологические факторы внешней среды это:
 - а) факторы, отрицательно влияющие на организм;
 - б) факторы, необходимые организму для жизнедеятельности;
 - в) все факторы, воздействующие на организм.
- 2. Воду относят к группе факторов:
 - а) биотических (факторов живой природы);
 - б) абиотических (факторов неживой природы).
- 3. Факторы, необходимые для обеспечения жизни растений:
 - а) вода и кислород; в) свет и углекислый газ;
 - б) кислород и свет; г) все верно.
- 4 Растения, запасающие воду в листьях:
 - а) алоэ и кактус; в) молодило и очиток;
 - б) кактус и молодило; г) очиток и картофель.
- 5. Растения одного рода, но обитающие в разных условиях, имеют неодинаковое число устьиц в эпидерме листа. Наибольшее оно у:
 - а) чины луговой (луговое растение);
 - б) чины лесной (лесное растение);
 - в) чины венгерской (растение сухих лугов и степей);
 - г) чины весенней (лесное растение).
 - 6. Растения, характерные для темнохвойного леса:
 - а) овсяница луговая и ястребинка волосистая;
 - б) ястребинка волосистая и майник двулистный;
 - в) майник двулистный и кислица обыкновенная;
 - г) кислица обыкновенная и ландыш майский.
 - 7. Светолюбивые растения:
 - а) сосна обыкновенная и сосна сибирская;
 - б) сосна сибирская и пихта сибирская;
 - в) пихта сибирская и ель обыкновенная;

- г) лиственница сибирская и сосна обыкновенная.
- 8. Эфемероиды (многолетние травянистые растения, у которых вегетация надземных побегов заканчивается в короткий отрезок времени):
 - а) тюльпан и нарцисс;
 - б) нарцисс и ветреница дубравная;
 - в) ветреница дубравная и хохлатка галлера;
 - г) все верно.
- 9. Типичные растения сфагнового (верхового) болота:
 - а) клюква болотная и колокольчик раскидистый;
 - б) колокольчик раскидистый и подбел обыкновенный;
 - в) подбел обыкновенный и клюква болотная;
 - г) все верно.

По теме:

Методическое сопровождение к итоговой контрольной работе по биологии за курс 6 класса

Назначение данной контрольной работы состоит в оценке уровня общеобразовательной подготовки учащихся 6 класса.

Данная контрольная работа охватывает основные содержательные линии курса биологии за 6 класс. Задания контрольной работы различаются по форме и уровню трудности, который определяется способом познавательной деятельности, необходимым для выполнения задания. Выполнение заданий контрольной работы предполагает осуществление таких интеллектуальных действий, логическое мышление, извлечение, классификация, сравнение, объяснение, аргументация и др.

Характеристика структуры и содержание контрольной работы

Контрольная работа состоит из двух частей, которые различаются по форме заданий, степени сложности и количеству заданий. Определяющим признаком для каждой части работы является форма заданий:

Часть 1 содержит тестовые задания с 1 выбором ответа;

Часть 2 содержит задания с развернутым ответом.

Часть работы	Тип заданий	Количество задан
Часть 1	Задания с выбором ответа	16
Часть 2	Задания с развернутым ответом	

К каждому из заданий с выбором ответа Части 1 работы предлагается 4 варианта ответа, из которых только один правильный. Ответы на задания в Части 2 работы формулируются и записываются учащимся самостоятельно в развернутой форме.

Продолжительность выполнения контрольной работы

На выполнение контрольной работы отводится 45 минут.

Система оценивания выполнения заданий и контрольной работы в целом

Правильно выполненная работа оценивается в 5 баллов

Каждое правильно выполненное задание Части 1 оценивается 0.25 баллов и в сумме составляет 4 балла. Задание считается выполненным верно, если ученик выбрал (отметил) номер правильного ответа. Задание считается невыполненным в следующих случаях:

- А). указан номер неправильного ответа;
- Б). указаны номера двух или более ответов, даже если среди них указан и номер правильного ответа;
- В). номер ответа не указан.

Задания Части 2 оцениваются в зависимости от полноты и правильности ответа. За полное и правильное выполнение задания $0.5\,$ балла. При неполном выполнении $-0.5-0.25\,$ балла. В сумме составляет $1\,$ балла

Критерии оценки

- 0-2.25 баллов «2»
- 2.5 3.25 баллов «3»

3.5 – 4.25 баллов – «4» 4.5 – 5 баллов – «5» Контрольная работа по биологии учени___ 6__ класса СОШ №6 г. мая 2015г. Морозовска 1 вариант $(1-16) - 0.25 \, 6.$ 1. Хлорофилл содержится в: 1. Хлоропластах 2. Цитоплазме 3. Клеточном соке 4. Вакуоле 2. Тубус – это: 1. Увеличительный прибор 2. Часть микроскопа, к которой крепится штатив 3. Часть микроскопа, в которой помещается окуляр 3. Защитную функцию у растений выполняют: 1. Покровные ткани 2. Механические ткани 3. Проводящие ткани 4. Образование спор у бактерий – это: 1. Способ размножения 2. Способ питания 3. Способ деления 4. Способ выживания в неблагоприятных условиях 5. Плодовое тело гриба образовано: 1. Ножкой и шляпкой гриба 2. Ножкой гриба и мицелием 3. Грибницей 4. Шляпкой гриба 6. К съедобным грибам относится: 1. Спорынья 2. Лисичка 3. Бледная поганка 4. Гриб трутовик 7. Для водорослей характерны следующие признаки: 1. Имеют листья и стебли 2. Обитают в водоемах и цветут 3. Размножаются семенами 4. Имеют таллом и ризоилы 8. Папоротникообразные относятся к высшим споровым растениям, так как они: 1. Широко расселились по земле 2. Имеют корень 3. Имеют корень, стебель, листья и размножаются спорами 4. Размножаются спорами 9. Вайями называют: 1. Сильно рассеченные листья папоротника 2. Вид папоротника 3. Корень папоротника 4. Подземные побеги

10. Стержневая корневая система имеет:

- 1. Один корень
- 2. Много корней
- 3. Много придаточных корней
- 4. Главный и придаточные корни

11. Соцветие – это:

1. Название цветка

3. Все цветки одного растения
4. Группа цветков, расположенных близко один к другому в определенном порядке
12. Распространение семян у растений происходит с помощью:
1. Ветра
2. Животных
3. Человека
4. Все утверждения верны
13. Плод коробочка имеют растения:
1. Вишня
2. Пшеница
3. Мак
4. Лимон
14. К органическим веществам относят:
1. Белки
2. Воду
3. Йод
4. Минеральные соли
15. Систематика – это наука, изучающая
1. Происхождение растительного мира
2. Строение живых организмов
3. Приспособление особей к окружающей среде
4. Общие признаки родственных групп растений и групп животных
16. В темном лесу многие растения имеют светлые цветки, потому что они:
1. Заметны насекомым
2. Заметны людям
3. Украшают лес
4. Растут на плодородной почве
(17-18) – 0.5 б.
17. Дать определение что такое корень.
18. Назвать вегетативные органы растений
• •
Контрольная работа по биологии учени 6 класса СОШ №6 г. Морозовска мая 2015г.

2. Все цветущие растения

2 вариант

- (1-16) 0.25 6.
- 1. Лупа это:
- 1. Часть микроскопа
- 2. Самый простой увеличительный прибор
- 3. Главная часть предметного столика
- 2. Зеленую окраску листьев определяют:
- 1. Хлоропласты
- 2. Хромопласты
- 3. Лейкопласты
- 4. Клеточный сок

3. Наука о тканях – это:

- 1. Гистология
- 2. Цитология
- 3. Зоология
- 4. Физиология

4. Бактерии – это:

- 1. Одноклеточные организмы, имеющие ядро
- 2. Одноклеточные организмы без ядра
- 3. Клетки, имеющие ядро и вакуоли
- 4. Клетки, имеющие пластиды

5. Симбиоз – это тип взаимоотношений между двумя организмами, при котором:

- 1. Выгодно одному из организмов
- 2. Не выгодно обоим
- 3. Безразлично обоим
- 4. Выгодно обоим

6. Плодовое тело гриба образовано:

- 1. Ножкой и шляпкой гриба
- 2. Ножкой гриба и мицелием
- 3. Грибницей
- 4. Шляпкой гриба

7. К низшим растениям относят:

- 1. Мхи
- 2. Водоросли
- 3. Мхи и водоросли
- 4. Папоротникообразные

8. Плауны, хвощи и папоротники относят к высшим споровым растениям:

- 1. Они широко расселились по земле
- 2. Размножаются спорами
- 3. Имеют корни, стебель, листья и размножаются спорами
- 4. Размножаются семенами

9. Ризоилы – это:

- 1. Название растений
- 2. Вид корня
- 3. Органоид клетки
- 4. Ветвистые клетки, при помощи которых водоросли прикрепляются к субстрату

10. К голосеменным растениям относят:

- 1. Кукушкин лен и сосну
- 2. Ель и хвощ
- 3. Пихту и лиственницу
- 4. Можжевельник и плаун

11. Корень – это орган растения, выполняющий функции:

- 1. Удерживания растения в почве
- 2. Всасывания воды и минеральных веществ
- 3. Накапливает запасающие вещества
- 4. Все ответы верны

12. Цветок – это:

1. Часть побега 2. Видоизмененный побег 3. Видоизмененный лист 4. Яркий венчик 13. Ягодовидный плод померанц имеют: 1. Лимон 2. Апельсин 3. Грейпфрут 4. Все утверждения верны 14. Фотосинтез происходит: 1. Только на свету 2. В темноте 3. Только осенью 4. Только ночью 15. Систематика – это наука, изучающая 1. Происхождение растительного мира 2. Строение живых организмов 3. Приспособление особей к окружающей среде 4. Общие признаки родственных групп растений и групп животных 16. Экология – это наука, изучающая: 1. Растительный мир 2. Животный мир 3. Неживую природу 4. Условия обитания живых организмов и их взаимовлияние друг на друга. $(17-18) - 0.5 \, 6.$ 17. Дать определение что такое лист. 18. Назвать типы растительных тканей.

1 вариант			2 вариант
№ вопроса	№ ответа	№ вопроса	№ ответ
1	1	1	2
2	3	2	1

3	1	3	1
4	4	4	2
5	1	5	4
6	2	6	1
7	4	4	2
8	3	8	3
9	1	9	4
10	4	10	3
11	4	11	4
12	4	12	2
13	3	13	4
14	1	14	1
15	4	15	4
16	1	16	4

Название науки	Что изучает наука
1 МОРФОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ	А- О ВЫМЕРШИХ ИСКОПАЕМЫХ
	РАСТЕНИЯХ
2 СИСТЕМАТИКА РАСТЕНИЙ	Б- О ВНЕШНЕМ СТРОЕНИИ РАСТЕНИЙ
3 ПАЛЕОБОТАНИКА	В- ИЗУЧАЕТ ПРИЧИНЫ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ
	РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАСТЕНИЙ ПО ЗЕМНОМУ
	ШАРУ
4 ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ	Г- ИЗУЧАЕТ ПРОЦЕССЫ
	ЖИЗНЕДЕЯТЕЬНОСТИ РАСТЕНИЙ
5 ГЕОГРАФИЯ РАСТЕНИЙ	Д- ЗАНИМАЕТСЯ КЛАССИФИКАЦИЕЙ
	РАСТЕНИЙ

Название ЧАСТИ КЛЕТКИ	ФУНКЦИЯ
1 МИТОХОНДРИЯ	А- ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕДАЧА
	НАСЛЕДСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ
2 ВАКУОЛЬ	Б- ФОТОСИНТЕЗ, ОКРАСКА ЛИСТЬЕВ,
	ЦВЕТОВ И ПЛОДОВ РАСТЕНИЙ В
	РАЗЛИЧНЫЕ ЦВЕТА
3 ЯДРО	В- ВЫРАБОТКА ЭНЕРГИИ ДЛЯ
	жизнедеятельности клетки
4 ПЛАСТИДЫ	Г- ХРАНЕНИЕ КЛЕТОЧНОГО СОКА
5 ОБОЛОЧКА	Д- ПРИДАЕТ ПРОЧНОСТЬ, ОПРЕДЕЛЯЕТ
	ФОРМУ КЛЕТКИ, РЕГУЛИРУЕТ ОБМЕН
	ВЕЩЕСТВ