

I:{{28}} Клетка 1; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Для растительной клетки характерны следующие признаки:

- : наличие пластид
- : способность к фагоцитозу
- : гетеротрофный способ питания
- : клеточная оболочка из муреина

I:{{29}} Клетка 2; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Для растительной клетки характерны следующие признаки:

- : запасное вещество гликоген
- : отсутствие двумембранного ядра
- : клеточная оболочка из целлюлозы
- : отсутствие митохондрий

I:{{30}} Клетка 3; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Для растительной клетки характерны следующие признаки:

- : Крупная вакуоль
- : Наличие пластид
- : Отсутствие клеточной оболочки
- : Отсутствие пластид

I:{{31}} Клетка 4; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: Клеткам этих групп организмов соответствуют признаки:

- 1: клетка растений
- 2: клетка животных
- 3: клетка грибов
- 1: наличие пластид
- 2: способность к фагоцитозу
- 3: оболочка из хитина

I:{{32}} Клетка 5; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: Клеткам этих групп организмов соответствуют следующие признаки:

- 1: клетка растения
- 2: клетка животных
- 3: клетка грибов
- 1: запасное вещество крахмал
- 2: отсутствие клеточной оболочки
- 3: внешнее пищеварение

I:{{33}} Клетка 6; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: способ питания растительной клетки:

- : фотоавтотрофный

- : гетеротрофный
- : хемоавтотрофный
- : всасыванием питательных веществ из почвы

I:{{34}} Клетка 7; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Характерным для растительной клетки признаком является:

- : запасное вещество крахмал
- : запасное вещество гликоген
- : наличие пластид
- : отсутствие митохондрий
- : клеточная оболочка из муреина
- : клеточная оболочка из хитина

I:{{35}} Высшие и низшие 1; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Для высших растений характерно:

- : тканевое строение
- : одноклеточные половые органы
- : изоморфная смена поколений
- : мейоз при образовании спор

I:{{36}} Высшие и низшие 2; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Для высших растений характерно:

- : многоклеточные гаметангии
- : нитчатый таллом
- : гетеротрофное питание
- : гетероморфная смена поколений

I:{{37}} Высшие и низшие 3; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Для высших растений характерно:

- : мейоз при образовании спор
- : изоморфная смена поколений
- : подвижные споры
- : наличие покровных тканей

I:{{38}} Высшие и низшие 9; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Для высших растений характерно:

- : многоклеточные спорангии
- : многоклеточные гаметангии
- : одноклеточные гаметангии
- : одноклеточные спорангии

I:{{39}} Высшие и низшие 4; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Для низших растений характерно:

- : нетканевое строение
- : тканевое строение
- : расчленение тела на органы

-: разнообразные варианты жизненного цикла

I:{{40}} Высшие и низшие 5; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Для низших растений характерно:

- : многоклеточные гаметыангии
- : гетеротрофное питание
- : одноклеточные гаметыангии
- : разнообразные формы полового процесса

I:{{41}} Высшие и низшие 6; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: Признаки характерные для высших и низших растений:

- 1: высшие растения
- 2: низшие растения
- 1: многоклеточные спорангии
- 2: одноклеточные спорангии

I:{{42}} Высшие и низшие 7; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: Признаки высших и низших растений:

- 1: Высшие растения
- 2: Низшие растения
- 1: наличие тканевого строения
- 2: Отсутствие тканевого строения

I:{{43}} Высшие и низшие 8; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: Признаки высших и низших растений

- 1: Высшие растения
- 2: Низшие растения
- 1: только гетероморфная смена поколений
- 2: Разные варианты цикла развития

I:{{44}} Высшие и низшие 10; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Признаки характерные для высших растений:

- : многоклеточные гаметыангии
- : многоклеточные спорангии
- : одноклеточные гаметыангии
- : мейоз при образовании гамет
- : мейоз при образовании спор
- : изогамия

I:{{45}} Клетка 8; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: К двумембранным органоидам относятся:

- : пластиды
- : митохондрии

- : рибосомы
- : микротрубочки

I:{{46}} Клетка 9; t=0; k=V; m=100; c=0;

S: Световая фаза фотосинтеза происходит в:

- : мембранах хлоропластов
- : строение хлоропластов
- : митохондриях
- : эндоплазматической сети
- : цитоплазме

I:{{47}} Клетка 10; t=0; k=V; m=100; c=0;

S: Немембранными органоидами клетки являются:

- : митохондрии
- : пластиды
- : микротрубочки
- : рибосомы
- : вакуоль

I:{{70}} Общность 1; t=0; k=V; m=100; c=0;

S: Общими для растений, животных, грибов и прокариот являются:

- : генетический код
- : автотрофный способ питания
- : гетеротрофный способ питания
- : строение клеточной оболочки

I:{{71}} Общность 3; t=0; k=V; m=100; c=0;

S: Общим признаком для бактерий, животных, растений, грибов является:

- : наличие обмена веществ и энергии с внешней средой
- : строение клеточной оболочки
- : отсутствие обмена веществ и энергии с внешней средой
- : строение ядра и число хромосом

I:{{72}} Общность 4; t=0; k=V; m=100; c=0;

S: Общим признаком для бактерий, растений, животных, грибов является:

- : способность поддерживать постоянство внутренней среды
- : не способность поддерживать постоянство внутренней среды
- : строение клеточной оболочки
- : способность к фагоцитозу

I:{{73}} Общность 5; t=0; k=V; m=100; c=0;

S: Для растений, животных, грибов общим признаком является:

- : наличие клеточного ядра
- : клеточная оболочка из целлюлозы
- : наличие в клетке одной молекулы ДНК
- : наличие пластид

I:{{74}} Общность 2; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Общим для растений, грибов и животных признаком является:

- : наличие в клетке митохондрий
- : наличие в клетке пластид
- : способность к фагоцитозу
- : отсутствие клеточной оболочки

I:{{75}} Химия 0; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Переносчиком энергии в живой клетке является:

- : Вода
- : Аденозинтрифосфорная кислота (АТФ)
- : Дезоксирибонуклеиновая кислота (ДНК)
- : Рибонуклеиновая кислота (РНК)

I:{{76}} Химия 1; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Наследственная информация в клетке хранится в виде:

- : молекул ДНК
- : молекул АТФ
- : молекул белков
- : молекул липидов

I:{{77}} Химия 2; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Запасными веществами в клетках растений являются:

- : крахмал и жиры
- : гликоген и жиры
- : только гликоген
- : только жиры

I:{{78}} Химия 3; t=0; k=C; m=100; c=0;

Q: Мономерами этих биополимеров являются:

- 1: Белок
- 2: Целлюлоза
- 3: ДНК
- 1: Аминокислоты
- 2: Моносахариды
- 3: нуклеотид

I:{{79}} Химия 4; t=0; k=C; m=100; c=0;

Q: Эти вещества клетки состоят из:

- 1: белки
- 2: липиды
- 3: крахмал и целлюлоза
- 1: из аминокислот

-2: из жирных кислот и глицерина

-3: из моносахаридов

V1: {{2}} Раздел 1

I:{{49}} Таксономия 1; t=1; k=B; m=100; c=0;

S: Введите название таксономической категории в которую объединяют классы в системе растений (надцарство, царство, отдел, порядок, семейство, род, вид)

-:отдел

I:{{50}} Таксономия 2; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Роды в системе растений объединяют в

-: семейство

-: класс

-: отдел

-: царство

I:{{51}} Таксономия 3; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: В системе растений семейства объединяются в:

-: роды

-: порядки

-: отряды

-: классы

-: отделы

I:{{52}} Таксономия 5; t=0; k=C; m=100; c=0;

Q: Отметьте таксоны в иерархическом порядке (от самого мелкого к самому крупному)

1: вид

2: род

3: семейство

4: порядок

5: класс

6: отдел

7: царство

8: надцарство

I:{{54}} Разделы 1; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: Выберите для каждой отрасли ботаники ее предмет изучения

-1: морфология

-2: география растений

-3: фитоценология

-4: палеоботаника

-1: строение тела растений

- 2: распространение растений по планете
- 3: растительные сообщества
- 4: ископаемые растения

I:{{55}} Разделы 2; t=0; k=C; m=100; c=0;

Q: Отметьте отрасль ботаники, которая изучает каждый из этих объектов

- 1: строение листьев клевера
- 2: ярусность и мозаичность в лесу
- 3: распространение подорожника большого по планете
- 4: дыхание и фотосинтез
- 5: запас древесины в лесах
- 1: морфология
- 2: фитоценология
- 3: география растений
- 4: физиология растений
- 5: лесоводство

I:{{56}} Разделы 3; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: Эти прикладные разделы ботаники изучают

- 1: лесоведение
- 2: луговое ведение
- 3: болотоведение
- 1: запасы древесины в лесах
- 2: состояние и продуктивность пастбищ
- 3: запасы торфа

I:{{57}} Разделы 4; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Эволюционное родство таксонов изучает

- : систематика
- : флорография
- : фитоценология
- : физиология растений
- : морфология

I:{{58}} Таксономия 4; t=0; k=C; m=100; c=0;

Q: Выберите для каждой группы организмов соответствующий таксономический ранг

- 1: Клевер горный
- 2: Клевер
- 3: Бобовые
- 4: Бобовоцветные
- 5: Двудольные
- 6: Покрытосемянные
- 7: Растения

- 8: Эукариоты
- 1: вид
- 2: Род
- 3: Семейство
- 4: Порядок
- 5: класс
- 6: Отдел
- 7: Царство
- 8: Надцарство

I:{{59}} Признаки Р 1; t=0; k=В; m=100; c=0;

S: К царству растений относятся:

- : фотоавтотрофные эукариоты
- : фотоавтотрофные прокариоты
- : хемоавтотрофные прокариоты
- : гетеротрофные эукариоты

I:{{60}} Признаки Р 2; t=0; k=В; m=100; c=0;

S: К растениям относятся организмы в клетках которых:

- : имеется ядро и пластиды
- : клеточная оболочка из муреина
- : клеточная оболочка из хитина
- : имеются пластиды, но нет ядра

I:{{61}} Признаки Р 3; t=0; k=В; m=100; c=0;

S: К растениям относятся организмы:

- : способные к фагоцитозу
- : не способные к фагоцитозу
- : имеющие клеточную оболочку из муреина
- : имеющие клеточную оболочку из хитина

I:{{62}} Признаки Р 4; t=0; k=В; m=100; c=0;

S: К растениям относятся организмы:

- : имеющие клеточную оболочку из хитина
- : имеющие клеточную оболочку из муреина
- : имеющие клеточную оболочку из целлюлозы
- : не имеющие клеточной оболочки

I:{{63}} Признаки Р 5; t=0; k=В; m=100; c=0;

S: К царству растений относят организмы:

- : поглощающие углекислый газ и выделяющие кислород
- : поглощающие кислород и выделяющие углекислый газ
- : поглощающие сахара и выделяющие уксусную кислоту
- : поглощающие сахара и выделяющие этиловый спирт

I:{{64}} Разделы 5; t=0; k=В; m=100; c=0;

S: Болезни растений изучает:

- : фитопатология
- : фитоценология
- : фармакогнозия
- : фитодизайн

I:{{65}} Роль 1; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Роль растений в природе заключается в том, что они:

- : создают органические вещества из минеральных
- : разрушают органические вещества до минеральных
- : насыщают атмосферу кислородом
- : насыщают атмосферу углекислым газом

I:{{66}} Роль 2; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Роль зеленых растений в биосфере заключается в том, что они:

- : используют источник энергии внеземного происхождения
- : используют источник энергии земного происхождения
- : используют пищу внеземного происхождения
- : используют пищу созданную грибами

I:{{67}} Роль 4; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Роль зеленых растений в биосфере заключается в том, что они:

- : превращают энергию солнечного света в энергию химических связей
- : превращают энергию химических связей в энергию солнечного света
- : превращают энергию солнечного света в тепло
- : превращают энергию солнечного света в кинетическую энергию

I:{{68}} Роль 3; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Растения являются для гетеротрофов:

- : источником вещества и энергии
- : только источником энергии
- : только источником вещества
- : растения не нужны гетеротрофам

I:{{69}} Роль 5; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Источником углерода для постройки тела зеленым растениям служит:

- : углекислый газ
- : угарный газ
- : крахмал
- : глюкоза

V1: {{3}} Раздел 3

I:{{17}} Водоросли 1; t=0; k=C; m=100; c=0;

Q: Эти водоросли относятся к отделам:

- 1: Хлорелла
- 2: Ламинария
- 3: Пиннулярия
- 4: Порфира
- 1: Отдел Зеленые Водоросли
- 2: Отдел Бурые водоросли
- 3: Отдел Диатомовые водоросли
- 4: Отдел Красные водоросли

I:{{18}} Водоросли 2; t=0; k=C; m=100; c=0;

Q: Эти водоросли относятся к отделам:

- 1: Спирогира
- 2: Саргассум
- 3: Циклотелла
- 4: Церамиум
- 1: Отдел Зеленые водоросли
- 2: Отдел Бурые водоросли
- 3: Отдел Диатомовые водоросли
- 4: Отдел Красные водоросли

I:{{19}} Водоросли 3; t=0; k=C; m=100; c=0;

Q: Представителями этих отделов водорослей являются:

- 1: Отдел Бурые водоросли
- 2: Отдел Диатомовые водоросли
- 3: Отдел зеленые водоросли
- 4: Отдел Красные водоросли
- 1: Алария
- 2: Пиннулярия
- 3: Ульва
- 4: Кораллина

I:{{20}} Водоросли 4; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Водоросли с пластинчатым талломом обычно относятся к экологической группе:

- : планктонных
- : бентосных
- : наземных
- : почвенных

I:{{21}} Водоросли 5; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Подвижными в вегетативном состоянии являются водоросли с ... типом таллома

- : монадным
- : коккоидным
- : нитчатым

I:{{85}} Водоросли 11; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Из этих видов люди употребляют в пищу:

- : хламидомонаду
- : пиннулярию
- : ламинарию
- : кораллину

I:{{80}} Водоросли 6; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Среди представителей отдела зеленых водорослей встречаются виды:

- : только с коккоидным талломом
- : только с пластинчатым талломом
- : только с нитчатым талломом
- : со всеми типами таллома

I:{{81}} Водоросли 7; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: В отделе бурых водорослей встречаются следующие типы талломов:

- : пластинчатый
- : монадный
- : коккоидный
- : амебоидный

I:{{82}} Водоросли 8; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: В отделе диатомовых водорослей встречаются виды со следующими типами талломов:

- : коккоидный
- : монадный
- : амебоидный
- : пластинчатый

I:{{83}} Водоросли 9; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: В отделе красных водорослей встречаются виды со следующими типами талломов:

- : пластинчатый
- : монадный
- : нитчатый
- : амебоидный

I:{{84}} Водоросли 0; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: В океане на максимальной для растений глубине могут обитать:

- : красные водоросли
- : зеленые водоросли
- : бурые водоросли
- : диатомовые водоросли

I:{{86}} Водоросли 12; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Водоросли живут в симбиозе с:

- : коралловыми полипами

- : осьминогами
- : скатами и акулами
- : раками отшельниками

I:{{87}} Водоросли12; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: В экосистеме океана фотосинтезирующие водоросли являются:

- : продуцентами
- : редуцентами
- : консументами 1 порядка
- : консументами 2 порядка

I:{{88}} Грибы 0; t=0; k=C; m=100; c=0;

Q: Эти виды грибов относятся к отделам:

- 1: мукор
- 2: пеницилл
- 3: белый гриб
- 1: зигомицеты
- 2: аскомицеты
- 3: базидиомицеты

I:{{89}} Грибы 1; t=0; k=C; m=100; c=0;

Q: Эти виды грибов относятся к отделам:

- 1: ризопус
- 2: аспергилл
- 3: ржавчина
- 1: зигомицеты
- 2: аскомицеты
- 3: базидиомицеты

I:{{90}} Грибы 3; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Плесневые грибы в экосистемах являются:

- : редуцентами
- : продуцентами
- : консументами 1 порядка
- : консументами 2 порядка

I:{{91}} Грибы 4; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Среди этих видов паразитом является:

- : твердая головня пшеницы
- : мукор
- : пивные дрожжи
- : свинушка тонкая

I:{{92}} Грибы 5; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Паразитами среди этих организмов является:

- : белый гриб
- : пеницилл
- : фитофтора
- : масленок

I:{{93}} Грибы 6; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Среди этих организмов сапрофитом являются:

- : пивные дрожжи
- : пыльная головня
- : ржавчина
- : мучнистая роса

I:{{94}} Грибы 7; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Среди этих видов на животных паразитирует:

- : белый гриб
- : фитофтора
- : спорынья
- : кандида

I:{{95}} Грибы8; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Среди грибов НЕ встречаются:

- : гетеротрофы
- : сапротрофы
- : автотрофы
- : паразиты

I:{{96}} Лишайники 0; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Лишайники в экосистемах являются:

- : редуцентами
- : консументами 1 порядка
- : консументами 2 порядка
- : продуцентами

I:{{97}} Лишайники 1; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Ягель - это:

- : мхи
- : плауны
- : лишайники
- : цветковые растения

I:{{98}} Лишайники 2; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Северные олени зимой питаются в основном:

- : мхами
- : лишайниками

- : корой ив и осин
- : сеном и комбикормом

I:{{99}} Лишайники 3; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Большинство лишайников, это симбиоз:

- : аскомицета и зеленой водоросли
- : базидиомицета и бурой водоросли
- : зигомицета и зеленой водоросли
- : аскомицета и красной водоросли

I:{{100}} Лишайники 4; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Грибной компонент лишайника получает питательные вещества из:

- : почвы
- : клеток водорослей
- : дерева на котором растет лишайник
- : скалы на которой растет лишайник

I:{{101}} Лишайники 5; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Пойкилогидрическими называют организмы, которые:

- : имеют постоянное содержание воды в клетках
- : погибают при высыхании
- : никогда не высыхают
- : при высыхании впадают в анабиоз

I:{{102}} Лишайники 6; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Субстратом для лишайников НЕ является:

- : корка деревьев
- : горные породы
- : почва
- : кожа млекопитающих

V1: {{4}} Раздел 4

I:{{22}} Разнообразие ВР 2; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Представителями отдела плауновидных, среди представленных видов, являются:

- : плаун баранец
- : селягинелла
- : щитовник мужской
- : гингко двулопастный

I:{{23}} Разнообразие ВР 3; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Представителями отдела папоротникообразных, среди представленных видов являются:

- : щитовник мужской
- : сальвиния плавающая
- : плаун баранец

Документ подготовлен подсистемой обработки накопителя тестовых заданий формата *.ast

- : хвощ приречный
- : гингко двулопастный

I:{{24}} Разнообразие ВР 7; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Представителями отдела папоротникообразных являются:

- : кочедыжник женский
- : сосна обыкновенная
- : гингко двулопастный
- : селягинелла
- : сфагнум

I:{{25}} Разнообразие ВР 4; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Представителями отдела голосемянных являются:

- : сосна обыкновенная
- : гингко двулопастный
- : магнолия
- : ива козья
- : эвкалипт

I:{{26}} Разнообразие ВР 5; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Представителями отдела покрытосемянных являются:

- : секвойя гигантская
- : баобаб
- : дуб черешчатый
- : сосна сибирская
- : гингко двулопастный

I:{{27}} Разнообразие ВР 6; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Представителями отдела покрытосемянных являются:

- : селягинелла
- : плаун баранец
- : щитовник мужской
- : подорожник большой

I:{{53}} Разнообразие ВР 11; t=0; k=C; m=100; c=0;

Q: Выберите отдел, к которому относятся эти растения

- 1: Кукушкин лен
- 2: Селягинелла
- 3: Хвощ полевой
- 4: Щитовник мужской
- 5: Сосна обыкновенная
- 6: Клевер ползучий
- 1: Мохообразные
- 2: Плауновидные
- 3: Хвоцевидные

- 4: Папоротникообразные
- 5: Голосемянные
- 6: Покрытосемянные

I:{{103}} Разнообразии 1; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Представителями отдела мохообразных являются:

- : маршанция многообразная
- : селягинелла
- : плаун баранец
- : сфагнум

I:{{104}} Мхи 0; t=0; k=C; m=100; c=0;

S: Пойкилогидрическими организмами являются представители отдела:

- : мохообразные
- : плауновидные
- : хвощевидные
- : папоротникообразные

I:{{105}} Мхи 1; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: В жизненном цикле мохообразных преобладает:

- : спорофит
- : гаметофит
- : протонема
- : зигота

I:{{106}} Мхи 2; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Органы полового размножения мохообразных называются:

- : спорангии
- : коробочки
- : гаметангии
- : спорогонии

I:{{107}} Мхи 3; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Из споры у мхов вырастает:

- : спорофит
- : спорогон
- : зигота
- : протонема

I:{{108}} Мхи 4; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: В отделе мохообразных нет класса:

- : печеночники
- : антоцеротовые
- : листостебельные
- : полушниковые

I:{{109}} Мхи 5; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: В отделе мохообразных есть класс:

- : полушниковые
- : печеночники
- : ужовниковые
- : гингковые

I:{{110}} Мхи 6; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Спорофит мхов называется:

- : спорогон
- : протонема
- : антеридий
- : спорангий

I:{{111}} Мхи 7; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Коробочка - это:

- : часть спорофита мхов, содержащая споры
- : часть спорофита плаунов, содержащая споры
- : часть гаметофита мхов, содержащая гаметы
- : часть гаметофита плаунов, содержащая гаметы

I:{{112}} Мхи 8; t=0; k=C; m=100; c=0;

S: Протонема - это:

- : начальная стадия развития спорофита мхов
- : начальная стадия развития гаметофита мхов
- : орган полового размножения мхов
- : орган бесполого размножения мхов

I:{{113}} Мхи 9; t=0; k=C; m=100; c=0;

S: Сосудистые растения отличаются от мохообразных:

- : наличием ксилемы и флоэмы
- : развитием гаметофита из зиготы
- : развитием спорофита на гаметофите
- : гетероморфной сменой поколений

I:{{114}} Мхи 10; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: К сосудистым растениям НЕ относятся:

- : хвощевидные
- : плауновидные
- : папоротникообразные
- : мохообразные

I:{{115}} Мхи 11; t=0; k=C; m=100; c=0;

S: Среди этих растений корни имеет:

- : плаун годичный
 - : сфагнум магелланский
 - : кукушкин лен
 - : маршанция многообразная
- V1: {{5}} Раздел 5

I:{{116}} Меристемы 1; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Способностью постоянно делиться обладают ткани из системы:

- : образовательных
- : покровных
- : проводящих
- : основных

I:{{117}} Меристемы 2; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Развитие новых побегов обеспечивают меристемы из группы:

- : верхушечных
- : боковых
- : вставочных
- : раневых

I:{{118}} Меристемы 3; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: К боковым меристемам относятся:

- : апикальная меристема корня
- : апикальная меристема побега
- : камбий
- : феллоген
- : интеркалярная меристема побега

I:{{119}} Меристемы 4; t=0; k=A; m=100; c=0;

Q: Эти функции выполняют:

- 1: проведение воды
- 2: защита от высыхания
- 3: фотосинтез
- 4: запасание питательных веществ
- 1: проводящие ткани
- 2: покровные ткани
- 3: хлоренхима
- 4: основные ткани

I:{{120}} Меристемы 5; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Рост органа в толщину обеспечивают:

- : апикальная меристема побега
- : апикальная меристема корня
- : камбий

- : раневая меристема
- : интеркалярная меристема
- : феллоген

I:{{121}} Меристемы 6; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Из этих тканей простой является:

- : камбий
- : ксилема
- : флоэма
- : перидерма

I:{{122}} Меристема 7; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Из этих тканей комплексной является:

- : камбий
- : феллоген
- : склеренхима
- : флоэма

I:{{123}} Меристемы 8; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Эпидерму образует:

- : апикальная меристема побега
- : апикальная меристема корня
- : камбий
- : феллоген

I:{{124}} Покровные 1; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Составной частью эпидермы являются:

- : сосуды
- : трахеиды
- : ситовидные трубки
- : замыкающие клетки устьица

I:{{125}} Покровные 2; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Основными функциями эпидермы являются:

- : газообмен
- : придание прочности листу
- : проведение питательных веществ
- : регулируемое испарение воды (транспирация)
- : всасывание воды

I:{{126}} покровные 3; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Ризодерму образует:

- : апикальная меристема корня
- : апикальная меристема побега
- : камбий
- : феллоген

I:{{127}} Покровные 4; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Составной частью ризодермы являются:

- : корневые волоски
- : сосуды
- : ситовидные клетки
- : волокна

I:{{128}} Покровные 5; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Основное функцией ризодермы является:

- : газообмен
- : придание прочности листу
- : проведение питательных веществ
- : регулируемое испарение воды (транспирация)
- : всасывание воды

I:{{129}} Покровные 6; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Среди этих покровных тканей сложными (комплексными) являются:

- : эпидерма
- : ризодерма
- : перидерма
- : корка

I:{{130}} Покровные 7; t=0; k=C; m=100; c=0;

S: Среди этих тканей первичными являются:

- : эпидерма
- : ризодерма
- : перидерма
- : корка

I:{{131}} Мех 1; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Основная функция склеренхимы - это:

- : проведение воды
- : проведение сахаров
- : придание прочности органам
- : всасывание воды из почвы

I:{{132}} Механические 2; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Склеренхимные волокна - это:

- : прозенхимные мертвые клетки
- : паренхимные мертвые клетки
- : прозенхимные живые клетки
- : паренхимные живые клетки

I:{{133}} Механические 3; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Колленхима состоит из:

- : прозенхимных мертвых клеток
- : паренхимных мертвых клеток
- : прозенхимных живых клеток
- : паренхимных живых клеток

I:{{134}} Механические 4; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Склереиды - это:

- : прозенхимные мертвые клетки
- : паренхимные мертвые клетки
- : прозенхимные живые клетки
- : паренхимные живые клетки

I:{{135}} Провод 1; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Среди этих тканей проводящими являются:

- : колленхима
- : ксилема
- : флоэма
- : склеренхима

I:{{136}} Провод 2; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Основная функция ксилемы - это:

- : фотосинтез
- : всасывание воды из почвы
- : газообмен
- : проведение воды
- : проведение сахаров

I:{{137}} Провод 3; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Основная функция флоэмы:

- : фотосинтез
- : всасывание воды из почвы
- : газообмен
- : проведение воды
- : проведение сахаров

I:{{138}} Провод 4; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Проводящими элементами ксилемы являются:

- : сосуды
- : трахеиды
- : ситовидные трубки
- : ситовидные клетки
- : склереиды

I:{{139}} Провод 5; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Проводящими элементами флоэмы являются:

- : сосуды

- : трахеиды
- : ситовидные трубки
- : ситовидные клетки
- : склереиды

I:{{140}} Провод 6; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Первичная ксилема образуется из:

- : камбия
- : феллогена
- : раневой меристемы
- : апикальной меристемы корня и побега

I:{{141}} Провод 7; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Вторичная ксилема образуется из:

- : камбия
- : феллогена
- : раневой меристемы
- : апикальной меристемы корня и побега

I:{{142}} Провод 8; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Первичная флоэма образуется из:

- : камбия
- : феллогена
- : раневой меристемы
- : апикальной меристемы корня и побега

I:{{143}} Провод 9; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Вторичная флоэма образуется из:

- : камбия
- : феллоген
- : раневой меристемы
- : апикальной меристемы корня и побега

I:{{144}} Провод 10; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Фотосинтез осуществляет:

- : паренхима ксилемы
- : паренхима первичной коры корня
- : мезофилл зеленых листьев
- : склеренхима

I:{{145}} Осн 2; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Основная функция паренхимы корневищ и клубней - это:

- : фотосинтез
- : запасание питательных веществ
- : защита от испарения воды
- : всасывание воды из почвы

I:{{146}} Осн 2; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Паренхима является одним из элементов:

- : ксилемы
- : флоэмы
- : склеренхимы
- : эпидермы
- : ризодермы
- : колленхимы

V1: {{6}} Раздел 6

I:{{147}} Органы 1; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: К вегетативным органам сосудистых растений относят:

- : лист
- : корень
- : побег
- : цветок
- : семя
- : спорангий
- : плод

I:{{148}} Органы 2; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: К генеративным органам сосудистых растений относят:

- : лист
- : корень
- : побег
- : цветок
- : семя
- : спорангий
- : плод

I:{{149}} Корень 1; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Основные функции корня:

- : фотосинтез
- : всасывание воды из почвы
- : удержание растения в почве
- : половое размножение
- : транспирация

I:{{150}} Лист 1; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Основные функции листа:

- : фотосинтез
- : газообмен
- : всасывание воды из почвы
- : половое размножение

-: удержание растения в почве

I:{{151}} Стебель 1; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Основные функции стебля:

- : половое размножение
- : всасывание воды из почвы
- : транспорт веществ между корнями и листьями
- : поддержание листьев в воздухе
- : удержание растения в почве

I:{{152}} Корень 2; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: В корне НЕ встречается:

- : ксилема
- : флоэма
- : ризодерма с корневыми волосками
- : эпидерма с устьицами
- : склеренхима

I:{{153}} Корень 3; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Корневые волоски имеются в зоне:

- : деления
- : растяжения
- : всасывания
- : проведения

I:{{154}} Органы 3; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Развитие побега происходит благодаря деятельности:

- : апикальной меристемы корня
- : апикальной меристемы побега
- : камбия
- : интеркалярной меристемы
- : раневой меристемы

I:{{155}} Почка 1; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Почка - это:

- : зачаточный корень
- : зачаточный побег
- : зачаточный лист
- : зачаточный стебель

I:{{156}} Почка 2; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Из вегетативной почки вырастает:

- : новый лист
- : новый побег
- : новый стебель
- : новый корень

I:{{157}} Почка 3; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Из генеративной почки вырастает:

- : цветок или соцветие
- : лист
- : корень
- : стебель

I:{{158}} Органы 4; t=0; k=C; m=100; c=0;

S: После опадения листа на стебле древесных растений остается:

- : листовой рубец
- : листовой след
- : отверстие
- : черешок листа

I:{{159}} Органы 5; t=0; k=C; m=100; c=0;

S: Листовой след - это:

- : проводящие ткани связывающие стебель и лист
- : пятно на стебле, остающееся по опадении листа
- : след от листа, прилипшего к ветке осенью
- : перегной оставшийся в почве от разложившихся листьев

I:{{160}} Органы 6; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Междоузлие - это:

- : участок стебля между соседними узлами
- : участок листа, прилегающий к стеблю
- : участок стебля между листьями на одном узле
- : участок стебля между верхним и нижним в растении узлами

I:{{161}} Органы 7; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Узел - это:

- : место прикрепления листа к стеблю
- : утолщение на стебле, вызванное паразитами
- : участок стебля между соседними листьями

V1: {{7}} Раздел 7

I:{{162}} Сосудистые 1; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: К споровым сосудистым растениям относятся отделы:

- : плауновидные
- : мохообразные
- : хвощевидные
- : папоротникообразные
- : голосемянные
- : покрытосемянные

I:{{163}} Сосудистые 2; t=0; k=A; m=100; c=0;

Документ подготовлен подсистемой обработки накопителя тестовых заданий формата *.ast

S: Антеридий - это:

- : женский половой орган гаметофита
- : мужской половой орган гаметофита
- : место образования яйцеклеток
- : место образования спор

I:{{164}} Сосудистые 3; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Архегоний - это:

- : женский половой орган гаметофита
- : мужской половой орган гаметофита
- : место образования спор
- : место образования сперматозоидов

I:{{165}} Сосудистые 4; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: В антеридиях споровых сосудистых растений образуются:

- : сперматозоиды
- : яйцеклетки
- : мегаспоры
- : микроспоры

I:{{166}} Сосудистые 5; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: В архегониях споровых сосудистых растений образуются:

- : сперматозоиды
- : яйцеклетки
- : мегаспоры
- : микроспоры

I:{{167}} Сосудистые 6; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: У споровых сосудистых растений жгутики имеют:

- : микроспоры
- : мегаспоры
- : яйцеклетки
- : сперматозоиды

I:{{168}} Сосудистые 7; t=0; k=C; m=100; c=0;

S: Спорофилл - это:

- : лист, на котором образуются спорангии
- : лист, на котором образуются архегонии
- : лист, на котором образуются антеридии
- : лист, который вырастает из споры

I:{{169}} Плауны 1; t=0; k=C; m=100; c=0;

S: Спорангии у плауна булавовидного образуются на:

- : спорофиллах, собранных в спороносные колоски
- : спорангиофорах, собранных в стробилл
- : женских шишках

-: нижней стороне вайи

I:{{170}} Плауны 2; t=0; k=C; m=100; c=0;

S: Из споры плауна булавовидного вырастает:

- : обоеполый гаметофит
- : спорофит
- : зигота
- : спорангий

I:{{171}} Плауны 3; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Из мегаспоры селягинеллы вырастает:

- : женский гаметофит
- : мужской гаметофит
- : спорофит
- : зигота

I:{{172}} Плауны 4; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Из микроспоры селягинеллы вырастает:

- : женский гаметофит
- : мужской гаметофит
- : спорофит
- : зигота

I:{{173}} Сосудистые 8; t=0; k=C; m=100; c=0;

S: Среди этих растений равноспоровыми являются:

- : плаун булавовидный
- : селягинелла
- : сосна обыкновенная
- : подорожник большой
- : хвощ полевой

I:{{174}} Сосудистые 9; t=0; k=C; m=100; c=0;

S: Среди этих растений разноспоровым является:

- : плаун булавовидный
- : селягинелла
- : хвощ лесной
- : щитовник мужской

I:{{175}} Сосудистые 10; t=0; k=C; m=100; c=0;

S: Равноспоровыми называются растения, у которых:

- : имеются два типа спорангиев, два типа спор, раздельнополюе гаметофиты
- : гаметофиты всегда раздельнополюе
- : имеется один тип спорангиев, один тип спор и обоеполюе гаметофиты
- : в разные сезоны года образуются разные споры

I:{{176}} Сосудистые 11; t=0; k=C; m=100; c=0;

S: Разноспоровыми называют растения, у которых:

- : в разные сезоны года образуются разные споры
- : имеются только обоеполые гаметофиты
- : имеется два типа спорофитов
- : имеются два типа спорангиев, два типа спор и раздельнополые гаметофиты

I:{{177}} Плауны 6; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: В отделе плауновидных выделяются классы:

- : плауновые
- : полушниковые
- : саговниковые
- : гингковые
- : гнетовые

I:{{178}} Плауны 7 ; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Для плауновидных характерно:

- : симподиальное ветвление побегов
- : моноподиальное ветвление побегов
- : дихотомическое ветвление побегов
- : ложнодихотомическое ветвление побегов

I:{{179}} Хвощи 1; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Для хвощевидных характерно:

- : симподиальное ветвление побегов
- : моноподиальное ветвление побегов
- : дихотомическое ветвление побегов
- : ложнодихотомическое ветвление побегов

I:{{180}} Хвощи 2; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Спорангии у хвоща полевого расположены на:

- : спорофиллах, собранных в спороносные колоски
- : спорангиофорах, собранных в стробиллы
- : женских шишках
- : на нижней стороне вайи

I:{{181}} Хвощи 3; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Зрелые споры имеют выросты оболочки - элатеры у представителей отдела:

- : мохообразные
- : плауновидные
- : хвощевидные
- : папоротникообразные
- : голосемянные

I:{{182}} Хвощи 4; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Из споры хвоща вырастает:

- : спорофит

- : гаметофит
- : гамета
- : зигота

I:{{183}} Папоротники 1; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Спорангии у щитовника мужского расположены на:

- : спорофиллах, собранных в спороносные колоски
- : спорангиофорах, собранных в стробилл
- : женских шишках
- : нижней стороне вайи

I:{{184}} Папоротники 2; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Сорус (кучка) - это:

- : спорофилл плауна
- : собрание спорангиев на листе папоротника
- : спорангий хвоща
- : собрание антеридиев папоротника

I:{{185}} Папоротники 3; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Из споры щитовника мужского вырастает:

- : спорофит
- : обоеполый гаметофит
- : зигота
- : спорангий

I:{{186}} Хвощи 5; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Мелкие незеленые чешуевидные листья имеет:

- : плаун булавовидный
- : селягинелла
- : хвощ лесной
- : щитовник мужской

I:{{187}} Голосемянные 1; t=0; k=C; m=100; c=0;

S: В отделе голосемянных выделяют классы:

- : хвойные
- : саговниковые
- : гингковые
- : гнетовые
- : полушниковые
- : однодольные
- : двудольные
- : печеночники

I:{{188}} Голосемянные 2; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Мегаспорангий покрыт интегументом у:

- : плауна булавовидного

Документ подготовлен подсистемой обработки накопителя тестовых заданий формата *.ast

- : щитовника мужского
- : хвоща полевого
- : сосны обыкновенной

I:{{189}} Голосемяные 3; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Семязачаток - это:

- : мегаспорангий покрытый интегументом
- : микроспорангий
- : молодой спорофит
- : мужской гаметофит

I:{{190}} Голосемянные 4; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Семязачатки сосны развиваются:

- : на чешуях мужских шишек
- : на семенных чешуях женских шишек
- : на кроющих чешуях женских шишек
- : на хвоинках

I:{{191}} Голосемянные 5; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Из мегаспоры сосны вырастает:

- : женский гаметофит
- : мужской гаметофит
- : молодой спорофит
- : семя

I:{{192}} Голосемянные 6; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Неподвижные мужские гаметы имеет:

- : плаун годичный
- : хвощ приречный
- : сосна обыкновенная
- : щитовник мужской

I:{{193}} Голосемянные 7; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Из микроспоры сосны вырастает:

- : женский гаметофит
- : мужской гаметофит
- : молодой спорофит
- : семя

I:{{194}} Голосемянные 8; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Пыльца сосны - это:

- : женский гаметофит
- : мужской гаметофит
- : мегаспора
- : сперматозоид

I:{{195}} Голосемянные 9; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Микроспорангии сосны развиваются на:

- : чешуях мужских шишек
- : кроющих чешуях женских шишек
- : семенных чешуях женских шишек
- : на хвоинках

I:{{196}} Голосемянные 10; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Опыление у сосны это:

- : перенос спермиев к яйцеклетке
- : перенос пыльцы из микроспорангиев на семязачатки
- : перенос сперматозоидов к яйцеклеткам
- : покрытие хвои пылью в сухую погоду

I:{{197}} Голосемянные 11; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Для перемещения спермия к яйцеклетке у хвойных используется:

- : пыльцевая трубка
- : жгутики
- : ветер
- : насекомые

I:{{198}} Голосемянные 12; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Из зиготы у сосны обыкновенной вырастает:

- : зародыш семени
- : нуцеллус
- : эндосперм
- : интегумент

I:{{199}} Голосемянные 13; t=0; k=C; m=100; c=0;

S: При созревании семени у сосны женский гаметофит превращается в:

- : зародыш
- : эндосперм
- : семенную кожуру
- : нуцеллус

I:{{200}} Голосемянные 14; t=0; k=C; m=100; c=0;

S: При созревании семени у сосны интегумент превращается в:

- : зародыш
- : эндосперм
- : семенную кожуру
- : нуцеллус

I:{{201}} Голосемянные 15; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Перенос пыльцы у хвойных осуществляется с помощью:

- : ветра
 - : насекомых
 - : воды
 - : рукокрылых
- V1: {{8}} Раздел 8

I:{{202}} Цветковые 1; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Покрытосемянные называются так потому, что

- : семязачатки у них развиваются в гнезде завязи
- : семена у них покрыты кожурой
- : семязачатки у них покрыты двумя интегументами
- : семена при прорастании покрыты почвой

I:{{203}} Цветковые 2; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: В отделе покрытосемянных выделяют классы:

- : гингковые
- : саговниковые
- : однодольные
- : двудольные
- : голосемянные
- : сложноцветные

I:{{204}} Цветковые 3; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Для класса однодольных характерно:

- : дуговое и параллельное жилкование листьев
- : трехчленные цветки
- : пятичленные цветки
- : две одинаково развитые семядоли
- : одна развитая семядоля
- : мочковатая корневая система из придаточных корней
- : различные варианты строения корневых систем, обычно с главным корнем
- : перистое и пальчатое жилкование листьев

I:{{205}} Цветковые 4; t=0; k=C; m=100; c=0;

S: Для класса двудольных характерно:

- : перистое и пальчатое жилкование листьев
- : дуговое и параллельное жилкование листьев
- : трехчленные цветки
- : пятичленные цветки
- : две одинаково развитые семядоли
- : одна развитая семядоля
- : мочковатая корневая система из придаточных корней
- : различные варианты строения корневых систем, обычно с главным корнем

I:{{206}} Цветковые 5; t=0; k=C; m=100; c=0;

S: Для покрытосемянных характерно:

- : наличие двойного оплодотворения
- : отсутствие двойного оплодотворения
- : образование семян внутри плода
- : наличие сосудов в ксилеме
- : опыление только с помощью ветра
- : наличие подвижных сперматозоидов
- : наличие свободно живущих зеленых гаметофитов

I:{{207}} Цветковые 6; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Цветок - это:

- : орган вегетативного размножения покрытосемянных
- : видоизмененный спороносный побег
- : половой орган
- : спорангий

I:{{208}} Цветок 1; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Андроцей - это:

- : совокупность пестиков
- : совокупность лепестков
- : совокупность тычинок
- : совокупность цветков

I:{{209}} Цветок 2; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Гинецей - это:

- : совокупность пестиков
- : совокупность тычинок
- : совокупность лепестков
- : совокупность цветков

I:{{210}} Цветок 3; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Венчик - это:

- : совокупность пестиков
- : совокупность тычинок
- : совокупность лепестков
- : совокупность чашелистиков

I:{{211}} Цветок 4; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Чашечка- это:

- : совокупность пестиков
- : совокупность лепестков
- : совокупность тычинок
- : совокупность чашелистиков

I:{{212}} Цветок 5; t=0; k=B; m=100; c=0;

Q: Этим частям цветка соответствуют определения:

Документ подготовлен подсистемой обработки накопителя тестовых заданий формата *.ast

- 1: чашечка
- 2: венчик
- 3: андроцей
- 4: гинецей
- 1: совокупность чашелистиков
- 2: совокупность лепестков
- 3: совокупность тычинок
- 4: совокупность пестиков

I:{{213}} Цветок 6; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Рыльце - это:

- : часть пестика, на которой может прорасти пыльца
- : часть пестика, в которой содержатся семязачатки
- : часть тычинки в которой содержится пыльца
- : часть пестика к которой образуется пыльца

I:{{214}} Цветок 7; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Женский гаметофит у покрытосемянных называется:

- : зародышевый мешок
- : нуцеллус
- : интегумент
- : пыльца

I:{{215}} Цветок 8; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Мужской гаметофит у покрытосемянных называется:

- : зародышевый мешок
- : тычинка
- : интегумент
- : пыльца

I:{{216}} Цветок 9; t=0; k=C; m=100; c=0;

S: Женский гаметофит у покрытосемянных развивается:

- : в семязачатке
- : в тычинке
- : в пыльнике
- : на рыльце пестика

I:{{217}} Цветок 10; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Мужской гаметофит у покрытосемянных развивается:

- : в пыльнике тычинки
- : в тычиночной нити
- : в завязи
- : в семязачатке

I:{{218}} Опыление 1; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: С помощью ветра происходит опыление у:

- : тополя бальзамического
- : тюльпана
- : розы морщинистой
- : огурца
- : березы повислой

I:{{219}} Опыление 2; t=0; k=C; m=100; c=0;

S: С помощью насекомых происходит опыление у:

- : тополя бальзамического
- : розы морщинистой
- : огурца
- : березы повислой
- : пшеницы твердой

I:{{220}} Размножение 1; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Эндосперм у покрытосемянных - это:

- : тело женского гаметофита
- : тело мужского гаметофита
- : особая триплоидная ткань, образовавшаяся при слиянии центрального ядра и спермия
- : мегаспорангий

I:{{221}} Размножение 2; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Спермии у покрытосемянных попадают в зародышевый мешок:

- : перемещаясь по воде
- : перемещаясь по воздуху
- : перемещаясь по цитоплазме клетки пыльцевой трубки
- : перемещаясь по внешней поверхности пестика

I:{{222}} Размножение 3; t=0; k=C; m=100; c=0;

S: Сущность двойного оплодотворения заключается в том, что:

- : один спермий сливается с яйцеклеткой, а другой с центральным ядром зародышевого мешка
- : один спермий сливается с яйцеклеткой, а другой с пыльцевой трубкой
- : два спермия сливаются с одной яйцеклеткой
- : два спермия сливаются с двумя яйцеклетками

I:{{223}} Плод 1; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: В образовании плода всегда участвует:

- : завязь
- : пыльники тычинок
- : лепестки
- : листья

I:{{224}} Плод 2; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: К односемянным сухим плодам относятся:

Документ подготовлен подсистемой обработки накопителя тестовых заданий формата *.ast

- : орех
- : яблоко
- : ягода
- : коробочка
- : желудь
- : тыква
- : зерновка

I:{{225}} Плод 3; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: К многосемянным сухим плодам относятся:

- : орех
- : яблоко
- : семянка
- : ягода
- : коробочка
- : боб

I:{{226}} Плод 4; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: К односемянным сочным плодам относится:

- : орех
- : яблоко
- : семянка
- : костянка

I:{{227}} Плод 5; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: К многосемянным сочным плодам относятся:

- : яблоко
- : коробочка
- : стручок
- : ягода
- : многоорешек
- : тыква

I:{{228}} Плод 6; t=0; k=C; m=100; c=0;

S: Приспособления к распространению плодов и семян ветром - это:

- : волоски на семенах
- : крыловидные выросты околоплодника
- : сочный околоплодник
- : крючковидные цепкие выросты околоплодника
- : очень мелкие сухие семена

I:{{229}} Плоды 7; t=0; k=C; m=100; c=0;

S: Приспособления к распространению плодов и семян животными - это:

- : волоски на семенах
- : сочный околоплодник
- : крыловидные выросты околоплодника

- : очень мелкие сухие семена
- : крючковидные цепкие выросты околоплодника

I:{{230}} Плод 8; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: С помощью ветра распространяются семена или плоды у:

- : тополя бальзамического
- : боярышника кроваво-красного
- : тыквы
- : клена американского
- : лопуха войлочного

I:{{231}} Плоды 9; t=0; k=C; m=100; c=0;

S: С помощью животных распространяются плоды у:

- : тополя бальзамического
- : ивы пятитычинковой
- : боярышника кроваво-красного
- : клена американского
- : лопуха войлочного

V1: {{9}} Раздел 9

I:{{232}} Факторы 1; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Абиотическими экологическими факторами являются:

- : вытаптывание растений скотом
- : обогащение почвы пометом лосей
- : ветер
- : свет
- : годовое количество осадков

I:{{233}} Факторы 2; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Биотическими экологическими факторами являются:

- : ветер
- : температура воздуха
- : действие болезнетворных микроорганизмов
- : влажность воздуха
- : вытаптывание растений лосями
- : годовое количество осадков

I:{{234}} Факторы 3; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Антропогенными экологическими факторами являются:

- : ветер
- : вытаптывание растений дикими горными козлами
- : выброс фенола в реку с производства
- : влажность воздуха
- : увеличение разнообразия биотопов при вырубке лесов

I:{{235}} ТЗ № 235; t=0; k=C; m=100; c=0;

S: Экологическая амплитуда - это:

- : значения экологического фактора в которых может обитать вид
- : значения экологического фактора в которых не может обитать вид
- : значения экологического фактора в которых создаются оптимальные условия существования вида
- : значения экологического фактора в которых создаются наихудшие условия для существования вида

I:{{236}} факторы 4; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Экологический оптимум - это:

- : значения экологического фактора в которых вид достигает максимальной численности и биомассы
- : значения экологического фактора в которых вид имеет минимальные численность и биомассу
- : значения экологического фактора в которых не может обитать вид
- : значения экологического фактора в которых может обитать вид

I:{{237}} Экология 1; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Растительное сообщество (фитоценоз) - это:

- : растительная часть биогеоценоза
- : совокупность всех растений на определенной территории
- : совокупность всех видов растений на определенной территории
- : животная часть биогеоценоза

I:{{238}} Фитоценоз 1; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Древостой - это:

- : ярус деревьев максимальной для данного фитоценоза высоты
- : ярус деревьев минимальной для данного фитоценоза высоты
- : молодые деревья лесообразующих пород
- : кустарниковый ярус под пологом леса

I:{{239}} Фитоценоз 2; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Подлесок - это:

- : ярус древесных растений не выходящих в древостой
- : ярус древесных растений выходящих в древостой
- : ярус травянистых растений
- : ярус молодых растений тех же видов что в древостое

I:{{240}} ТЗ № 240; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Подрост - это:

- : ярус древесных растений никогда не выходящих в древостой
- : ярус молодых древесных растений тех же видов что в древостое
- : ярус древесных растений максимальной в данном фитоценозе высоты
- : ярус травянистых растений

I:{{241}} Фитоценология 1; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: флора - это:

- : совокупность видов растений, обитающих на определенной территории
- : совокупность всех растений на определенной территории
- : совокупность всех фитоценозов на определенной территории
- : совокупность животных на определенной территории

I:{{242}} Фитоценология 2; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Растительность - это:

- : совокупность всех видов растений, обитающих на определенной территории
- : совокупность всех растений на определенной территории
- : совокупность фитоценозов на определенной территории
- : совокупность всех организмов на определенной территории

I:{{243}} Фитоценология 3; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Растительный покров - это:

- : совокупность всех растений на определенной территории
- : совокупность всех видов растений на определенной территории
- : совокупность всех фитоценозов на определенной территории
- : совокупность всех биогеоценозов на определенной территории

I:{{244}} Раункиер 1; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: У фанерофитов зимующие почки расположены:

- : в воздухе
- : в снегу
- : под листовым опадом
- : в почве
- : в воде

I:{{245}} Раункиер 2; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: У гемикриптофитов зимующие почки расположены:

- : в воздухе
- : в снегу
- : в почве
- : в листовом опаде

I:{{246}} Раункиер 3; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Зимующие почки хамефитов расположены:

- : в воздухе
- : в снегу
- : в листовом опаде
- : в почве

I:{{247}} Раункиер 4; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Зимующие почки геофитов расположены:

- : в воздухе
- : в снегу
- : в лиственном опаде
- : в почве

I:{{248}} Раункиер 5; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: У терофитов зимующие почки:

- : отсутствуют
- : расположены в воздухе
- : расположены в снегу
- : расположены в почве
- : расположены в лиственном опаде

I:{{249}} сообщества 1; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Сообщество фанерофитов - это:

- : лес
- : болото
- : луг
- : степь

I:{{250}} сообщества 2; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Сообщество мезофитных трав - это:

- : лес
- : луг
- : болото
- : степь

I:{{251}} Сообщества 4; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Сообщество травянистых гигрофитов называется:

- : лес
- : луг
- : болото
- : степь

I:{{252}} группы 1; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Все вегетативные органы погружены в воду у:

- : гидрофитов
- : гигрофитов
- : мезофитов
- : ксерофитов

I:{{253}} Группы 2; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: В условиях засушливого климата обитают:

- : ксерофиты
- : мезофиты

- : гигрофиты
- : гидрофиты

I:{{254}} группы 3; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: В условиях постоянного избыточного увлажнения почвы обитают:

- : гигрофиты
- : гидрофиты
- : мезофиты
- : ксерофиты

I:{{255}} Группы 5; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Тенелюбивые растения могут обитать:

- : в условиях постоянной тени
- : в тени или на свету
- : на ярком свету
- : в условиях засухи

I:{{256}} Группы 6; t=0; k=B; m=100; c=0;

S: Теневыносливые растения могут обитать:

- : только в постоянной тени
- : в тени и на свету
- : только на свету
- : только в водоемах

I:{{257}} Группы 6; t=0; k=A; m=100; c=0;

S: Светлюбивые растения могут обитать:

- : только на ярком свету
- : только в тени
- : на свету и в тени
- : только в густом лесу