

2. Установите соответствие между семейством и классом покрытосеменных, к которому оно относится.

СЕМЕЙСТВО	КЛАСС
А) Капустные (Крестоцветные)	1) Однодольные
Б) Злаки	2) Двудольные
В) Розоцветные	
Г) Пасленовые	
Д) Лилейные	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

3. Для каждого признака приспособленности установите для каких местообитаний он характерен.

ПРИЗНАК ПРИСПОСОБЛЕННОСТИ	МЕСТООБИТАНИЕ
А) листья видоизменены в колючки	1)
Б) листья мелкие, покрытые толстой кожицей	засушливое
В) листья крупные с тонкой кожицей	2) влажное
Г) листья крупные, сочные с цельной листовой пластинкой	
Д) у листьев много устьиц, расположенных на верхней стороне листа	
Е) листья видоизменены в иголки	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

4. Отнесите представленные растения к семейству.

РАСТЕНИЯ	СЕМЕЙСТВО
А) бамбук	1) злаки
Б) груша	2) розоцветные
В) рожь	
Г) земляника	
Д) персик	
Е) овес	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

5. Установите соответствие между растениями и семействами, к которым они относятся.

РАСТЕНИЯ	СЕМЕЙСТВО
А) Вика	1) бобовые
Б) Кукуруза	2) злаки
В) Пшеница	

- Г) Рис
- Д) Соя
- Е) Фасоль

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

7. Установите соответствие между признаком растений и его принадлежностью к отделу.

ПРИЗНАК РАСТЕНИЙ

- 1) Папоротниковидные
- 2) Голосеменные

ОТДЕЛ

- А) не выносят засушливых условий
- Б) представлены только деревьями и кустарниками
- В) имеют семязачаток
- Г) образуют пыльцу
- Д) для полового размножения необходима вода

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

8. Соотнесите признаки однодольных и двудольных растений.

ПРИЗНАКИ

- 1) Однодольные
- 2) Двудольные

КЛАСС РАСТЕНИЙ

- А) стержневая корневая система
- Б) параллельное или дуговое жилкование листьев
- В) сетчатое жилкование листьев
- Г) развит камбий, древесина
- Д) мочковатая корневая система
- Е) камбия нет

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

11. Установите соответствие между характерным признаком растения и его принадлежностью к отделу.

ХАРАКТЕРНЫЙ ПРИЗНАК

- 1) Голосеменные
- 2) Покрытосеменные

ОТДЕЛ

- А) господствуют в растительном мире
- Б) все растения ветроопыляемые
- В) наличие цветков
- Г) образование семян в шишках
- Д) двойное оплодотворение
- Е) отсутствие плодов

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

13. Установите соответствие между признаками приспособленности растения к опылению и его способом.

ПРИЗНАКИ ПРИСПОСОБЛЕННОСТИ

- А) мелкая сухая пыльца
- Б) мелкие невзрачные цветки
- В) наличие в цветках нектара
- Г) яркая окраска цветков
- Д) образование большого количества пыльцы
- Е) зацветание до распускания листьев

СПОСОБ ОПЫЛЕНИЯ

- 1) ветром
- 2) насекомыми

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

15. Установите соответствие между описанием признаков таксономической группы и таксономической группой.

ОПИСАНИЕ ПРИЗНАКОВ

- А) однодольные
- Б) соцветие кисть
- В) тычинок шесть
- Г) корневая система мочковатая
- Д) плод-ягода
- Е) жилкование листьев параллельное

ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ГРУППА

- 1) Класс
- 2) Семейство

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

19. Какие растения относят к голосеменным?

- 1) пихту сибирскую
- 2) хвощ полевой
- 3) берёзу бородавчатую
- 4) ель европейскую
- 5) плаун булавовидный
- 6) лиственницу европейскую

22. Установите соответствие между признаком растения и семейством покрыто-семенных, для которого он характерен.

ПРИЗНАК

- А) пятичленный цветок
- Б) мочковатая корневая система

СЕМЕЙСТВО

- 1) лилейные
- 2) паслёновые

- В) параллельное жилкование листьев
- Г) в проводящих пучках нет камбия
- Д) многие части растения ядовиты
- Е) встречаются кустарниковые формы

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

23. Установите соответствие между признаком растения и семейством покрытосеменных, для которого он характерен.

ПРИЗНАК

- А) плод боб
- Б) трёхчленный цветок
- В) соцветие сложный колос
- Г) стержневая корневая система
- Д) в проводящей системе есть камбий
- Е) листья с параллельным жилкованием

СЕМЕЙСТВО

- 1) Бобовые
- 2) Злаки

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

24. Установите соответствие между признаками растений и отделами, для которых они характерны.

ПРИЗНАКИ

- А) двойное оплодотворение
- Б) травянистые формы растений отсутствуют
- В) широко представлены все известные жизненные формы растений
- Г) у большинства листья игловидные (хвоя)
- Д) имеют плоды с семенами
- Е) опыляются насекомыми

ОТДЕЛЫ

- 1) Голосеменные
- 2) Покрытосеменные

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

25. Установите соответствие между растением и способом распространения его семян.

РАСТЕНИЯ

- А) клен
- Б) вишня
- В) тополь
- Г) одуванчик
- Д) рябина
- Е) репейник

СПОСОБЫ РАСПРОТРАНЕНИЯ

- 1) ветер
- 2) животные

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

26. Установите соответствие между функцией и органом растения, для которого она характерна.

ФУНКЦИЯ

ОРГАН РАСТЕНИЯ

- А) осуществление минерального питания
- Б) поглощение воды
- В) синтез органических веществ из неорганических
- Г) транспирация
- Д) сохранение питательных веществ во время зимовки растений
- Е) поглощение углекислого газа и выделение кислорода

- 1) корень
- 2) лист

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е