Банк заданий для устранения предметных дефицитов, выявленных по результатам ВПР 2025 года по биологии в 7 классе

Дефицит: Выявлять признаки классов покрытосеменных, или цветковых, семейств двудольных и однодольных растений. Приводить примеры культурных растений и их значение в жизни человека, понимать причины и знать меры охраны растительного мира Земли растений.

Задание 13 предусматривают развернутый ответ и направлено на проверку умений выявлять признаки классов покрытосеменных, или цветковых, семейств двудольных и однодольных растений, выявлять черты приспособленности растений к среде обитания, а также знания значения экологических факторов для растений.

Правильный ответ на задание 13 оценивается в соответствии с критериями развернутых ответов, максимальный балл – 3 балла.

Задание 15.2 требует краткого ответа в виде цифры, буквы, слова или словосочетания и контролирует умение выявлять признаки и особенности строения классов покрытосеменных, или цветковых, семейств двудольных и однодольных растений.

Правильный ответ на задание 15.2 оценивается в 1 балл. Если в ответе допущена ошибка или ответ не дан, выставляется 0 баллов.

Задание 16 предполагают установления соответствия, выбора нескольких верных ответов из множества и записи ответа в виде последовательности цифр или букв, и проверяет сформированность умений выявлять признаки классов и семейств растений, приводить примеры культурных растений и их значение в жизни человека, а также понимать причины и знать меры охраны растительного мира Земли.

Правильный ответ на задание 16 оценивается в 3 балла. Если в ответе допущена одна ошибка (в том числе написана лишняя цифра или не написана одна необходимая цифра), выставляется 2 балла; если в ответе допущены две ошибки, выставляется 1 балл; если допущено три или более ошибки – 0 баллов.

Задание 13

13 На рисунке изображены цветок Лилии саранки и его отдельные элементы. Дайте описание цветка, используя приведённые ниже обозначения и термины.

Пол цветка:
А – обоеполый
Б – мужской
В – женский

Тип околоцветника:
А – простой
Б – двойной

Сросшиеся элементы обозначаются скобками ( ).
Внутри скобок находится цифра, обозначающая количество элементов данного цветка.
Если элементы цветка расположены кругами, то между количеством элементов в каждом круге ставится знак «+».

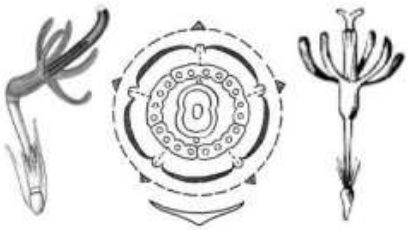
Пол цветка	Тип околоцветника	Околоцветник	Тычинки	Пестик

13

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	**Баллы**
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) пол цветка – А (обоеполый); 2) тип околоцветника – А (простой); 3) количество элементов околоцветника – 3+3; 4) количество тычинок – 3+3; 5) количество пестиков – 1	
Правильно указаны все пять элементов ответа	3
Правильно указаны любые четыре элемента ответа	2
Правильно указаны любые два-три элемента ответа	1
Правильно указан только один элемент, или ответ неправильный	0
Максимальный балл	*3*

Пол цветка	Тип околоцветника	Околоцветник	Тычинки	Пестик
А	А	3+3	3+3	1

13 На рисунке изображены цветок Василька синего и его отдельные элементы. Дайте описание цветка, используя приведённые ниже обозначения и термины.



Пол цветка:
А – обоеполый
Б – мужской
В – женский

Тип симметрии:
А – неправильный
Б – правильный

Сросшиеся элементы обозначаются скобками ( ).
Внутри скобок находится цифра, обозначающая количество элементов данного цветка.
Если элементы цветка расположены кругами, то между количеством элементов в каждом круге ставится знак «+».

Пол цветка	Тип симметрии цветка	Чашечка	Венчик	Тычинки	Пестик

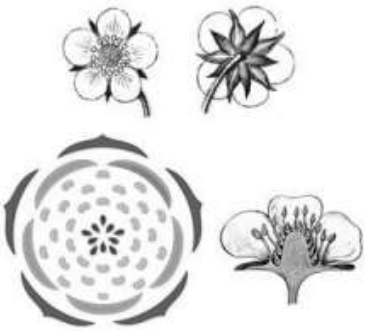
13

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) пол цветка – А (обоеполый); 2) тип симметрии цветка – Б (правильный); 3) количество чашелистиков (чашечка) – 0; 4) количество лепестков (венчик) – (5); 5) количество тычинок – (5); 6) количество пестиков – 1	

Пол цветка	Тип симметрии цветка	Чашечка	Венчик	Тычинки	Пестик
А	Б	0	(5)	(5)	1

Правильно указаны все шесть элементов ответа	3
Правильно указаны любые четыре-пять элементов ответа	2
Правильно указаны любые два-три элемента ответа	1
Правильно указан только один элемент, или ответ неправильный	0
Максимальный балл	*3*

13 На рисунке изображены цветок Земляники лесной и его отдельные элементы. Дайте описание цветка, используя приведённые ниже обозначения и термины.



Пол цветка:
А – женский
Б – обоеполый
В – мужской

Тип симметрии:
А – неправильный
Б – правильный

Сросшиеся элементы обозначаются скобками ( ).
Внутри скобок находится цифра, обозначающая количество элементов данного цветка.
Если элементы цветка расположены кругами, то между количеством элементов в каждом круге ставится знак «+».

Пол цветка	Тип симметрии цветка	Чашечка	Венчик	Тычинки	Пестик

13

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) пол цветка – Б (обоеполый); 2) тип симметрии цветка – Б (правильный); 3) количество чашелистиков (чашечка) – 5; 4) количество лепестков (венчик) – 5; 5) количество тычинок – ∞; 6) количество пестиков – ∞	

Пол цветка	Тип симметрии цветка	Чашечка	Венчик	Тычинки	Пестик
Б	Б	5	5	∞	∞

Правильно указаны все шесть элементов ответа	3
Правильно указаны любые четыре-пять элементов ответа	2
Правильно указаны любые два-три элемента ответа	1
Правильно указан только один элемент, или ответ неправильный	0
Максимальный балл	*3*

13 На рисунке изображены цветок Физалиса обыкновенного и его отдельные элементы. Дайте описание цветка, используя приведённые ниже обозначения и термины.

Пол цветка:
А – мужской
Б – женский
В – обоеполый

Тип симметрии:
А – правильный
Б – неправильный

Сросшиеся элементы обозначаются скобками ( ).
Внутри скобок находится цифра, обозначающая количество элементов данного цветка.
Если элементы цветка расположены кругами, то между количеством элементов в каждом круге ставится знак «+».

Пол цветка	Тип симметрии цветка	Чашечка	Венчик	Тычинки	Пестик

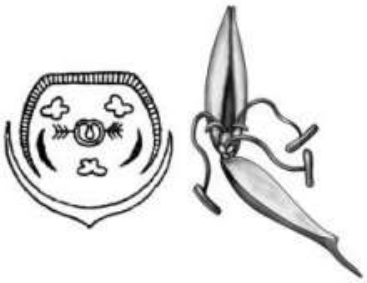
13

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	**Баллы**
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) пол цветка – В (обоеполый); 2) тип симметрии цветка – А (правильный); 3) количество чашелистиков (чашечка) – (5); 4) количество лепестков (венчик) – (5); 5) количество тычинок – 5; 6) количество пестиков – 1	

Пол цветка	Тип симметрии цветка	Чашечка	Венчик	Тычинки	Пестик
В	А	(5)	(5)	5	1

Правильно указаны все шесть элементов ответа	3
Правильно указаны любые четыре-пять элементов ответа	2
Правильно указаны любые два-три элемента ответа	1
Правильно указан только один элемент, или ответ неправильный	0
Максимальный балл	*3*

13 На рисунке изображены цветок Ржи посевной и его отдельные элементы. Дайте описание цветка, используя приведённые ниже обозначения и термины.



Пол цветка:
А – женский
Б – обоеполый
В – мужской

Тип околоцветника:
А – простой
Б – двойной

Сросшиеся элементы обозначаются скобками ( ).
Внутри скобок находится цифра, обозначающая количество элементов данного цветка.
Если элементы цветка расположены кругами, то между количеством элементов в каждом круге ставится знак «+».

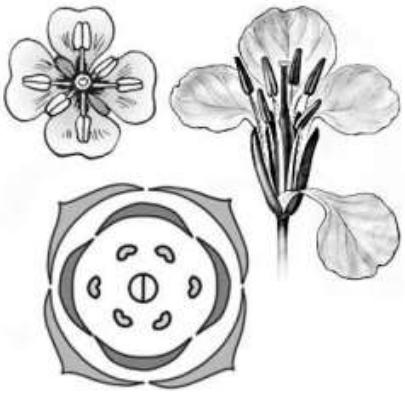
Пол цветка	Тип околоцветника	Околоцветник	Тычинки	Пестик

13

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	**Баллы**
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) пол цветка – Б (обоеполый); 2) тип околоцветника – А (простой); 3) количество элементов околоцветника (О) – (2)+2; 4) количество тычинок – 3; 5) количество пестиков – 1	
Правильно указаны все пять элементов ответа	3
Правильно указаны любые четыре элемента ответа	2
Правильно указаны любые два-три элемента ответа	1
Правильно указан только один элемент, или ответ неправильный	0
Максимальный балл	*3*

Пол цветка	Тип околоцветника	Околоцветник	Тычинки	Пестик
Б	А	(2)+2	3	1

13 На рисунке изображены цветок Капусты огородной и его отдельные элементы. Дайте описание цветка, используя приведённые ниже обозначения и термины.



Пол цветка:
А – обоеполый
Б – женский
В – мужской

Тип симметрии:
А – правильный
Б – неправильный

Сросшиеся элементы обозначаются скобками ( ).
Внутри скобок находится цифра, обозначающая количество элементов данного цветка.
Если элементы цветка расположены кругами, то между количеством элементов в каждом круге ставится знак «+».

Пол цветка	Тип симметрии цветка	Чашечка	Венчик	Тычинки	Пестик

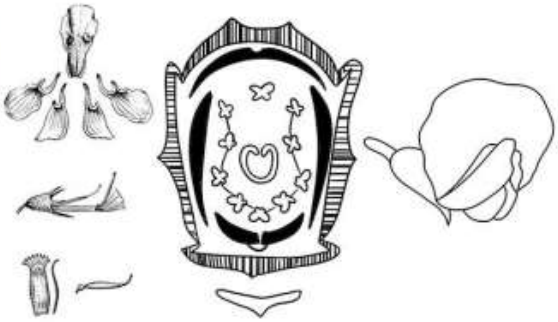
13

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	**Баллы**
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) пол цветка – А (обоеполый); 2) тип симметрии цветка – А (правильный); 3) количество чашелистиков (чашечка) – 4; 4) количество лепестков (венчик) – 4; 5) количество тычинок – 4+2; 6) количество пестиков – 1	

Пол цветка	Тип симметрии цветка	Чашечка	Венчик	Тычинки	Пестик
А	А	4	4	4+2	1

Правильно указаны все шесть элементов ответа	3
Правильно указаны любые четыре-пять элементов ответа	2
Правильно указаны любые два-три элемента ответа	1
Правильно указан только один элемент, или ответ неправильный	0
Максимальный балл	*3*

13 На рисунке изображены цветок Гороха посевного и его отдельные элементы. Дайте описание цветка, используя приведённые ниже обозначения и термины.



Пол цветка:
А – мужской
Б – женский
В – обоеполый

Тип симметрии:
А – неправильный
Б – правильный

Сросшиеся элементы обозначаются скобками ( ).
Внутри скобок находится цифра, обозначающая количество элементов данного цветка.
Если элементы цветка расположены кругами, то между количеством элементов в каждом круге ставится знак «+».

Пол цветка	Тип симметрии цветка	Чашечка	Венчик	Тычинки	Пестик

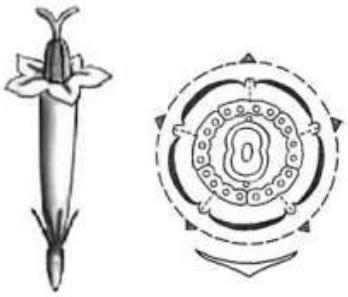
13

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	**Баллы**
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) пол цветка – В (обоеполый); 2) тип симметрии цветка – А (неправильный); 3) количество чашелистиков (чашечка) – (5); 4) количество лепестков (венчик) – 1+2+(2); 5) количество тычинок – (9)+1; 6) количество пестиков – 1	

Пол цветка	Тип симметрии цветка	Чашечка	Венчик	Тычинки	Пестик
В	А	(5)	1+2+(2)	(9)+1	1

Правильно указаны все шесть элементов ответа	3
Правильно указаны любые четыре-пять элементов ответа	2
Правильно указаны любые два-три элемента ответа	1
Правильно указан только один элемент, или ответ неправильный	0
Максимальный балл	*3*

13 На рисунке изображены цветок Бодяка полевого и его отдельные элементы. Дайте описание цветка, используя приведённые ниже обозначения и термины.



Пол цветка:
А – женский
Б – мужской
В – обоеполый

Тип симметрии:
А – правильный
Б – неправильный

Сросшиеся элементы обозначаются скобками ( ).
Внутри скобок находится цифра, обозначающая количество элементов данного цветка.
Если элементы цветка расположены кругами, то между количеством элементов в каждом круге ставится знак «+».

Пол цветка	Тип симметрии цветка	Чашечка	Венчик	Тычинки	Пестик

13

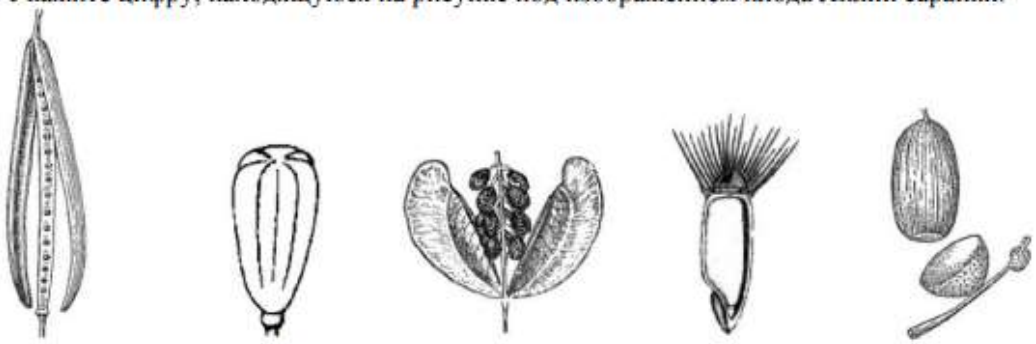
Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) пол цветка – В (обоеполый); 2) тип симметрии цветка – А (правильный); 3) количество чашелистиков (чашечка) – 0; 4) количество лепестков (венчик) – (5); 5) количество тычинок – (5); 6) количество пестиков – 1	

Пол цветка	Тип симметрии цветка	Чашечка	Венчик	Тычинки	Пестик
В	А	0	(5)	(5)	1

Правильно указаны все шесть элементов ответа	3
Правильно указаны любые четыре-пять элементов ответа	2
Правильно указаны любые два-три элемента ответа	1
Правильно указан только один элемент, или ответ неправильный	0
Максимальный балл	*3*

Задание 15.2

15 15.1. Укажите цифру, находящуюся на рисунке под изображением плода Лилии саранки.



1 2 3 4 5

Запишите соответствующую цифру в поле ответа.

Ответ:

15.2. Напишите название этого плода.

Ответ: _____

15.3. К какому типу плодов относится плод Лилии саранки?

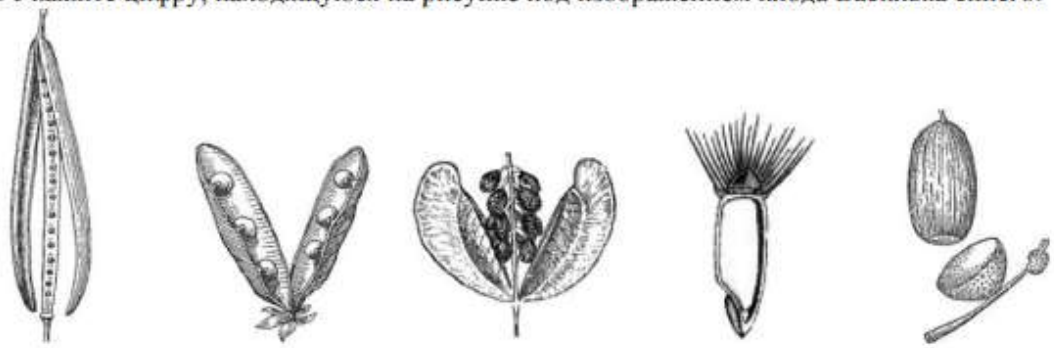
1) сочный многосемянный
2) сухой многосемянный
3) сухой односемянный
4) сочный односемянный

Ответ:

Правильный ответ:

15.1	2
15.2	коробочка
15.3	2

15 15.1. Укажите цифру, находящуюся на рисунке под изображением плода Василька синего.



1 2 3 4 5

Запишите соответствующую цифру в поле ответа.

Ответ:

15.2. Напишите название этого плода.

Ответ: _____

15.3. К какому типу плодов относится плод Василька синего?

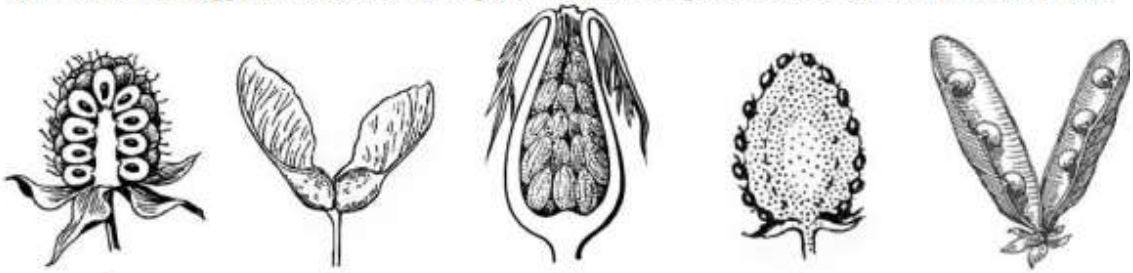
1) сочный многосемянный
2) сухой многосемянный
3) сухой односемянный
4) сочный односемянный

Ответ:

Правильный ответ:

15.1	4
15.2	семянка ИЛИ семянка с хохолком
15.3	3

15 15.1. Укажите цифру, находящуюся на рисунке под изображением плода Земляники лесной.



1 2 3 4 5

Запишите соответствующую цифру в поле ответа.

Ответ:

15.2. Напишите название этого плода.

Ответ: _____

15.3. К какому типу плодов относится плод Земляники лесной?

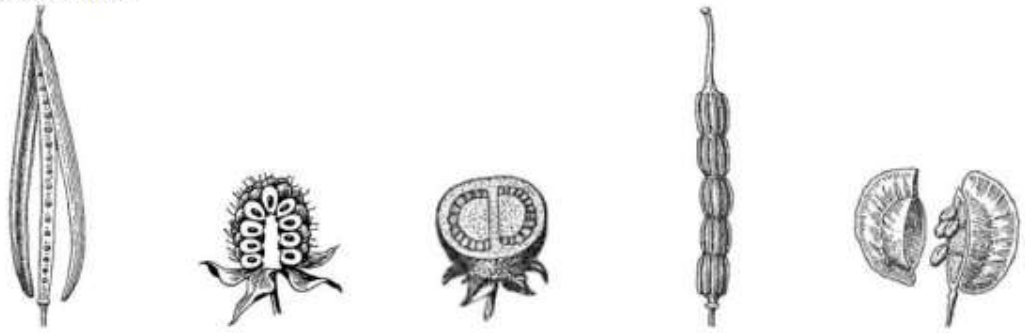
1) сочный многосемянный
2) сухой многосемянный
3) сухой односемянный
4) сочный односемянный

Ответ:

Правильный ответ:

15.1	4
15.2	многоорешек
15.3	2

15 15.1. Укажите цифру, находящуюся на рисунке под изображением плода Физалиса обыкновенного.



1 2 3 4 5

Запишите соответствующую цифру в поле ответа.

Ответ:

15.2. Напишите название этого плода.

Ответ: _____

15.3. К какому типу плодов относится плод Физалиса обыкновенного?

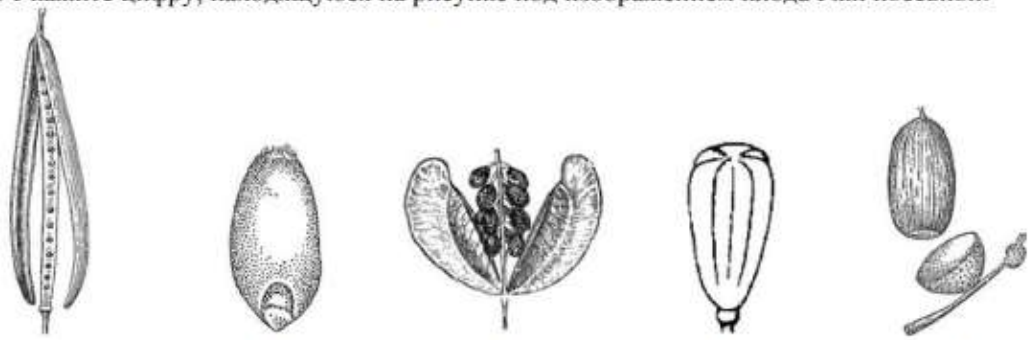
1) сочный многосемянный
2) сухой односемянный
3) сухой многосемянный
4) сочный односемянный

Ответ:

Правильный ответ:

15.1	3
15.2	ягода
15.3	1

15 15.1. Укажите цифру, находящуюся на рисунке под изображением плода Ржи посевной.



1 2 3 4 5

Запишите соответствующую цифру в поле ответа.

Ответ:

15.2. Напишите название этого плода.

Ответ: _____

15.3. К какому типу плодов относится плод Ржи посевной?

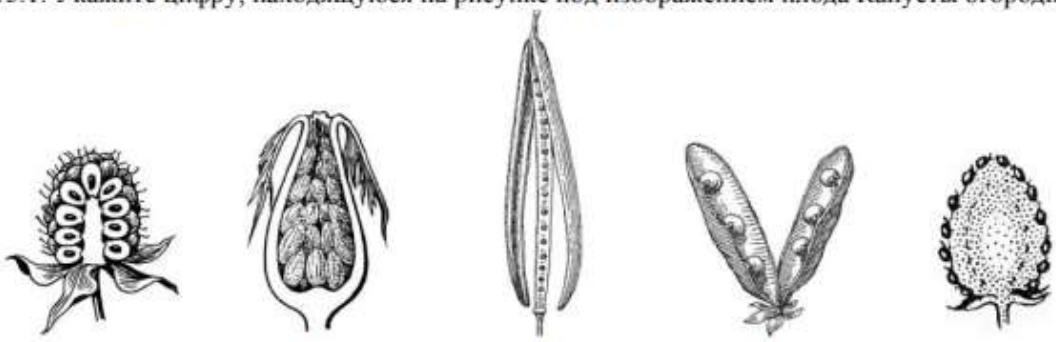
1) сочный многосемянный
2) сухой многосемянный
3) сочный односемянный
4) сухой односемянный

Ответ:

Правильный ответ:

15.1	2
15.2	зерновка
15.3	4

15 15.1. Укажите цифру, находящуюся на рисунке под изображением плода Капусты огородной.



1 2 3 4 5

Запишите соответствующую цифру в поле ответа.

Ответ:

15.2. Напишите название этого плода.

Ответ: _____

15.3. К какому типу плодов относится плод Капусты огородной?

1) сочный многосемянный
2) сухой односемянный
3) сухой многосемянный
4) сочный односемянный

Ответ:

Правильный ответ:

15.1	3
15.2	стручок
15.3	3

15 15.1. Укажите цифру, находящуюся на рисунке под изображением плода Бодяка полевого.

1 2 3 4 5

Запишите соответствующую цифру в поле ответа.

Ответ:

15.2. Напишите название этого плода.

Ответ: _____

15.3. К какому типу плодов относится плод Бодяка полевого?

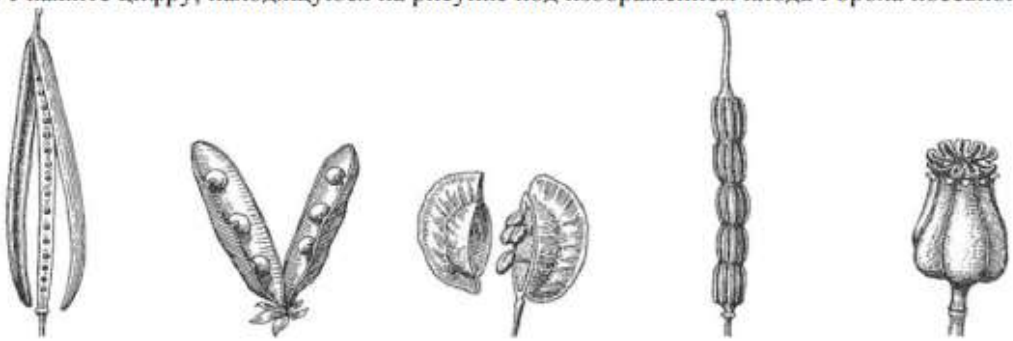
1) сочный многосемянный
2) сухой многосемянный
3) сухой односемянный
4) сочный односемянный

Ответ:

Правильный ответ:

15.1	1
15.2	семянка ИЛИ семянка с хохолком
15.3	3

15 15.1. Укажите цифру, находящуюся на рисунке под изображением плода Гороха посевного.



1 **2** **3** **4** **5**

Запишите соответствующую цифру в поле ответа.

Ответ:

15.2. Напишите название этого плода.

Ответ: _____

15.3. К какому типу плодов относится плод Гороха посевного?

1) сочный односемянный
2) сухой односемянный
3) сочный многосемянный
4) сухой многосемянный

Ответ:

Правильный ответ:

15.1	2
15.2	боб
15.3	4

Задание 16

16 Выберите из приведённого ниже списка растения, принадлежащие к тому же семейству, что и Лилия саранка. Какие из них дикорастущие, а какие культурные?
Запишите в ответе цифры в соответствующие ячейки таблицы.

Список растений:

1) подсолнечник
2) рябчик шахматный
3) кандык сибирский
4) тюльпан махровый
5) гиацинт
6) нивяник

Представители семейства	Дикорастущие виды	Культурные растения

Правильный ответ:

16	Представители семейства	Дикорастущие виды	Культурные растения
	2345	23	45

16 Выберите из приведённого ниже списка растения, принадлежащие к тому же семейству, что и Василёк синий. Какие из них дикорастущие, а какие культурные?
Запишите в ответе цифры в соответствующие ячейки таблицы.

Список растений:

1) подсолнечник
2) осот
3) ландыш
4) горчица
5) астра
6) нивяник

Представители семейства	Дикорастущие виды	Культурные растения

Правильный ответ:

16	Представители семейства	Дикорастущие виды	Культурные растения
	1256	26	15

16 Выберите из приведённого ниже списка растения, принадлежащие к тому же семейству, что и Земляника лесная. Какие из них дикорастущие, а какие культурные?
Запишите в ответе цифры в соответствующие ячейки таблицы.

Список растений:

1) ландыш
2) лапчатка
3) черёмуха
4) вишня
5) василёк
6) груша

Представители семейства	Дикорастущие виды	Культурные растения

Правильный ответ:

16	Представители семейства	Дикорастущие виды	Культурные растения
	2346	23	46

16 Выберите из приведённого ниже списка растения, принадлежащие к тому же семейству, что и Физалис обыкновенный. Какие из них дикорастущие, а какие используются в пищу?
Запишите в ответе цифры в соответствующие ячейки таблицы.

Список растений:

1) паслён чёрный
2) ландыш
3) паслён красный
4) картофель
5) мать-и-мачеха
6) томат

Представители семейства	Дикорастущие виды	Пищевые растения

Правильный ответ:

16	Представители семейства	Дикорастущие виды	Пищевые растения
	1346	13	46

16 Выберите из приведённого ниже списка растения, принадлежащие к тому же семейству, что и Капуста огородная. Какие из них дикорастущие, а какие культурные?
Запишите в ответе цифры в соответствующие ячейки таблицы.

Список растений:

1) сурепка
2) пастушья сумка
3) салат
4) горчица
5) пижма
6) груша

Представители семейства	Дикорастущие виды	Культурные растения

Правильный ответ:

16

Представители семейства	Дикорастущие виды	Культурные растения
1234	12	34

16 Выберите из приведённого ниже списка растения, принадлежащие к тому же семейству, что и Рожь посевная. Какие из них дикорастущие, а какие культурные?
Запишите в ответе цифры в соответствующие ячейки таблицы.

Список растений:

1) земляника
2) рис
3) кукуруза
4) пырей
5) лапчатка
6) тимофеевка

Представители семейства	Дикорастущие виды	Культурные растения

Правильный ответ:

16

Представители семейства	Дикорастущие виды	Культурные растения
2346	46	23

16 Выберите из приведённого ниже списка растения, принадлежащие к тому же семейству, что и Горох посевной. Какие из них дикорастущие, а какие используются в пищу?
Запишите в ответе цифры в соответствующие ячейки таблицы.

Список растений:

1) одуванчик
2) клевер
3) мать-и-мачеха
4) арахис
5) фасоль
6) донник

Представители семейства	Дикорастущие виды	Пищевые растения

Правильный ответ:

16	Представители семейства	Дикорастущие виды	Пищевые растения
	2456	26	45

16 Выберите из приведённого ниже списка растения, принадлежащие к тому же семейству, что и Бодяк полевой. Какие из них дикорастущие, а какие культурные?
Запишите в ответе цифры в соответствующие ячейки таблицы.

Список растений:

1) подсолнечник
2) василёк
3) ландыш
4) горчица
5) астра
6) нивяник

Представители семейства	Дикорастущие виды	Культурные растения

Правильный ответ:

16	Представители семейства	Дикорастущие виды	Культурные растения
	1256	26	15