



Разбор задания финального (заключительного) тура для 6 класса по Биологии

Задание 1 (6 баллов)

Рассмотрите изображения видов растений из Красной Книги Самарской области (2017). Определите принадлежность данных видов к соответствующим семействам. Результаты запишите в таблицу.

Виды растений из Красной Книги Самарской области	Принадлежность вида к семейству
Бурачок ленский	
Хартолепис средний	
Ковыль перистый	
Тюльпан Биберштейна	
Копеечник крупноцветковый	
Кизильник черноплодный	

1



Бурачок ленский (*Alyssum lenense*)

2



Хартолепис средний
(*Chartolepis intermedia*)

3



Ковыль перистый (*Stipa pennata*)

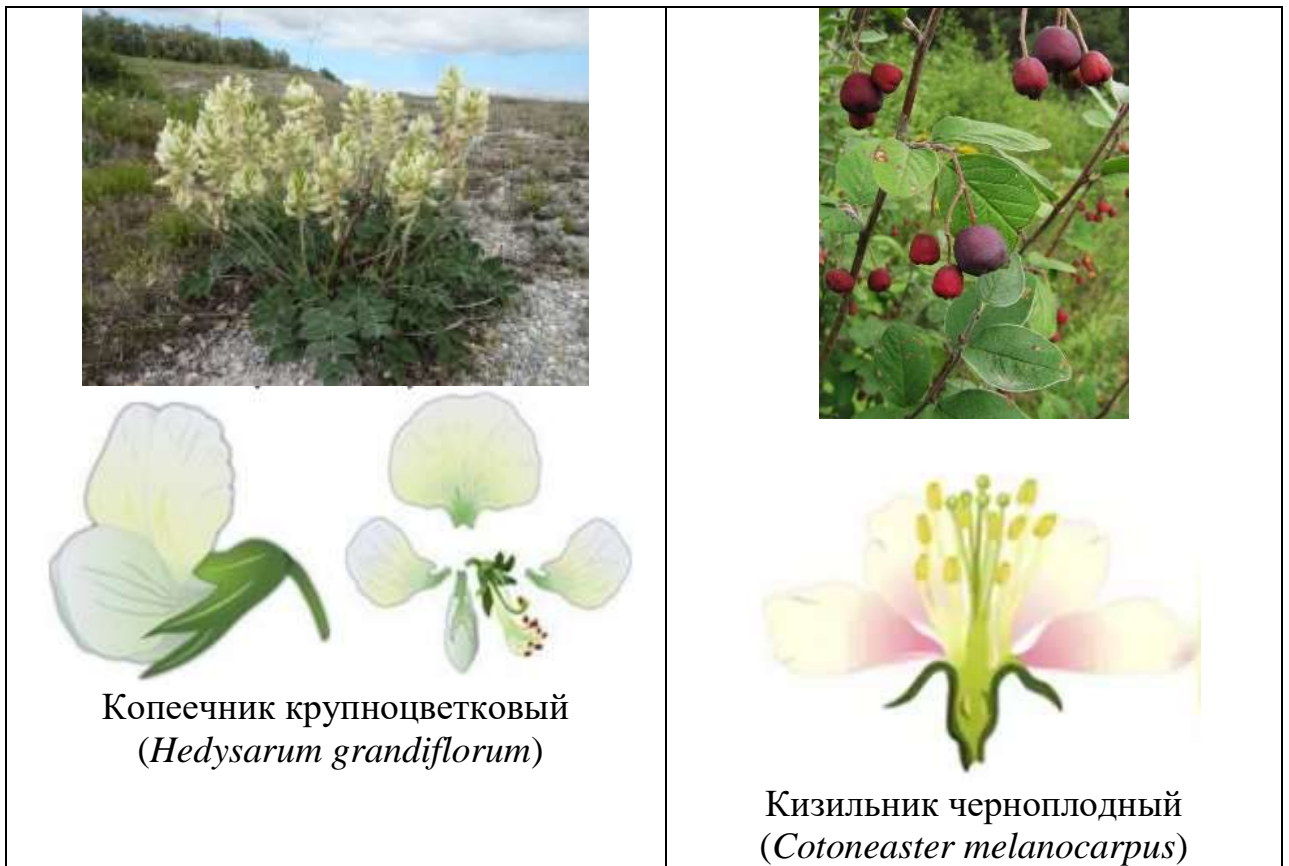
4



Тюльпан Биберштейна
(*Tulipa biebersteiniana*)

5

6



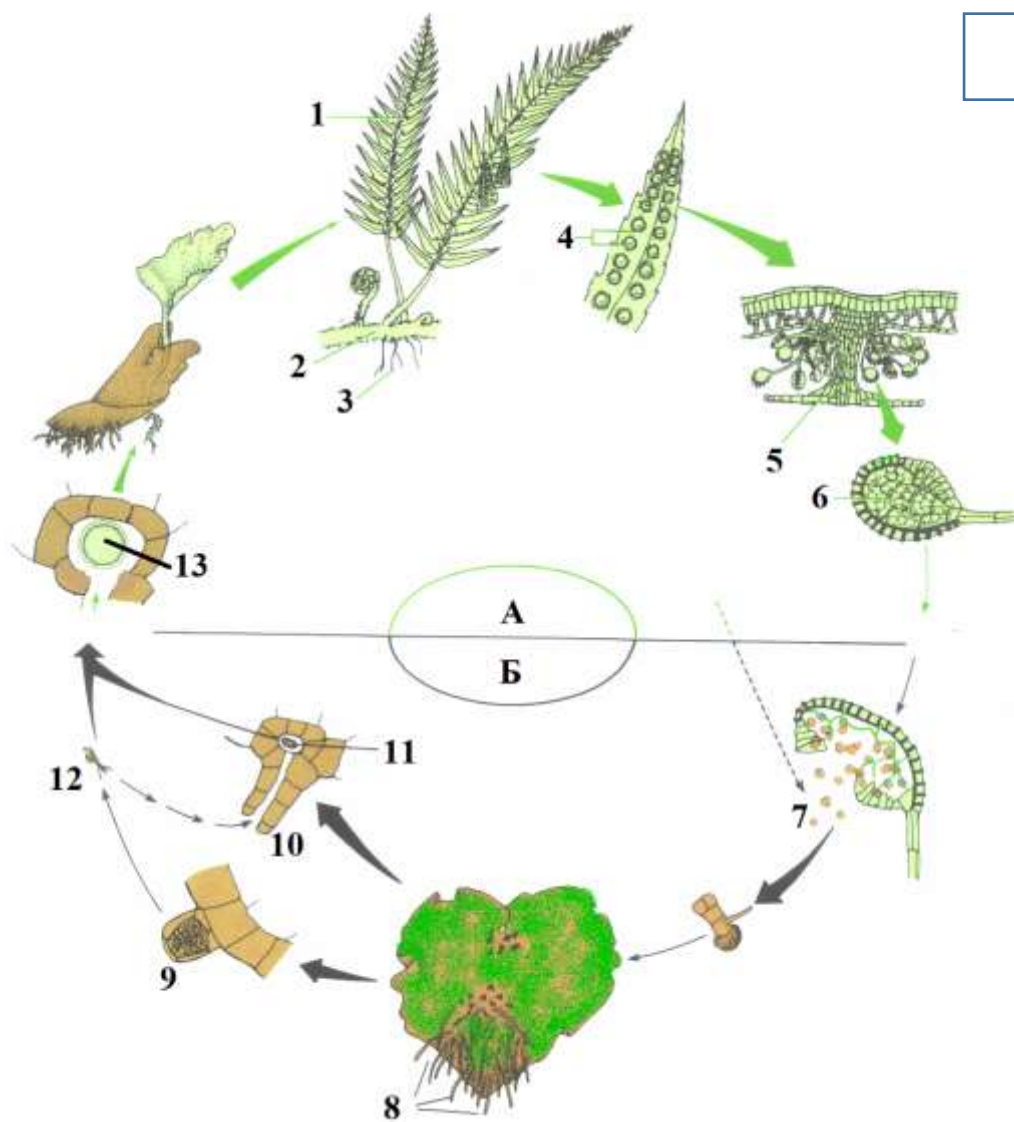
Ответ:

Виды растений из Красной Книги Самарской области	Принадлежность вида к семейству
Бурачок ленский	Крестоцветные (капустные)
Хартолепис средний	Астровые (сложноцветные)
Ковыль перистый	Злаки (мятликовые)
Тюльпан Биберштейна	Лилейные
Копеечник крупноцветковый	Бобовые (мотыльковые)
Кизильник черноплодный	Розовые (розоцветные)

Критерии оценивания задания: За каждый правильный ответ – 1 балл.
Максимальное количество баллов за задание – 6 баллов.

Задание 2 (15 баллов)

Рассмотрите рисунок «Жизненный цикл папоротника». Определите и напишите в таблице стадии жизненного цикла (А и Б), а также отдельные элементы строения папоротника (1–13)



Стадия жизненного цикла	
А	
Б	
Элементы строения папоротника	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	

Ответы:	
Стадия жизненного цикла	
А	Спорофит
Б	Гаметофит
Элементы строения папоротника	
1	Вайя (побег)
2	Корневище (стебель)
3	Придаточные корни, если просто корни, то 0,5 балла
4	Сорус
5	Индузий (покрывальце)
6	Спорангий
7	Споры
8	Ризоиды
9	Антеридий

10	Архегоний
11	Яйцеклетка
12	Сперматозоид
13	Зигота

Критерии оценивания задания: За каждую правильную подпись – 1 балл.
Максимальное количество баллов за задание – 15 баллов.

Задание 3 (20 баллов)

Заполните таблицу «Сравнительная характеристика покрытосеменных и голосеменных растений».

№ признака	Покрытосеменные растения	Голосеменные растения
1. Семена (есть/нет)		
2. Цветок (есть/нет)		
3. Плод (есть/нет)		
4. Где находятся семязачатки		
5. Опыление (есть/нет)		
6. Куда попадает пыльца		
7. Оплодотворение (есть/нет)		
8. Чем представлена ксилема		
9. Чем представлена флоэма		
10. Жизненные формы		

Ответ:

№ признака	Покрытосеменные растения	Голосеменные растения
1. Семена (есть/нет)	Есть	Есть
2. Цветок (есть/нет)	Есть	Нет

3. Плод (есть/нет)	Есть	Нет
4. Где находятся семязачатки	В завязи пестика	На семенной чешуе шишки (в шишке)
5. Опыление (есть/нет)	Есть	Есть
6. Куда попадает пыльца	На рыльце пестика (на рыльце, на пестик)	На семязачаток
7. Оплодотворение (есть/нет)	Есть	Есть
8. Чем представлена ксилема	Сосудами (трахеями)	Трахеидами
9. Чем представлена флоэма	Ситовидные трубки и клетки-спутницы, ситовидные клетки (ситовидные трубки)	Только ситовидные клетки
10. Жизненные формы	Дерево, кустарник, трава	Дерево, кустарник, трава

Критерии оценивания задания: За каждый правильный ответ – 1 балл. Максимальное количество баллов за задание – 20 баллов.

ИТОГО 41 БАЛЛ