**Тест «Генеративные органы растения»**

**I вариант**

**1.Выберите один наиболее верный ответ из четырёх предложенных вариантов**

1. **Вегетативный орган цветкового растения:**
2. Побег
3. Цветок
4. Плод
5. Семя
6. **Главная часть цветка, несущая материальную основу наследственности:**
7. Цветоложе
8. Венчик
9. Чашечка
10. Пестик
11. **Пыльца у цветковых растений находится в:**
12. Семязачатке
13. Тычинках
14. Рыльце пестика
15. Завязи пестика
16. **Части пестика – это:**
17. Лепестки и пыльник
18. Рыльце и завязь
19. Рыльце и пыльник
20. Завязь и пыльник
21. **Двойной околоцветник состоит из:**
22. Венчика и чашечки
23. Венчика и тычинок
24. Чашечки и тычинок
25. Венчика и пестика
26. **Одуванчик имеет соцветие:**
27. Корзинка
28. Головка
29. Щиток
30. Сложный щиток
31. **Соцветие метёлка у:**
32. Пшеницы
33. Овса
34. Черемухи
35. Подорожника
36. **Опыление – это:**
37. Прорастание пыльцы в завязь пестика
38. Слияние женской и мужской гамет
39. Перенос пыльцы с тычинок на рыльце пестика
40. Образование зародыша
41. **Опыление клевера осуществляется:**
42. Насекомыми
43. Самоопылением
44. Ветром
45. Водой
46. **В результате слияния яйцеклетки и первого спермия образуется:**
47. Зародыш
48. Эндосперм
49. Семенная кожура
50. Стенки завязи
51. **Семенная кожура у фасоли образуется из**:
52. Яйцеклетки
53. Центральной клетки
54. Покровов семязачатка
55. Зародышевого мешка
56. **Односемянным плодом является:**
57. Боб
58. Зерновка
59. Стручок
60. Коробочка
61. **Сочный плод у:**
62. Мака
63. Грецкого ореха
64. Астры
65. Клубники
66. **Семя состоит из:**
67. Эндосперма и зародыша
68. Эндосперма, семенной кожуры и зародыша
69. Семенной кожуры и семядолей
70. Зародыша и семядолей
71. **Семена тополя распространяются:**
72. Ветром
73. Саморазбрасыванием
74. Водой
75. Животными

**2. Соотнесите растения и их плоды**

1.Арахис А. Ягода

2. Хлопок Б. Яблоко

3. Томат В. Коробочка

4. Слива Г. Костянка

5. Подсолнечник Д. Боб

6. Груша Е. Стручок

7. Редис Ж. Семянка

**3. Прочитайте текст «Оплодотворение у цветковых растений» и найдите в нем предложения, в которых содержатся биологические ошибки. Запишите сначала номера этих предложений, а затем правильно сформулируйте их.**

1. Пыльцевое зерно, попав на рыльце пестика, прорастает. 2. Одна из клеток пыльцевого зерна образует длинную пыльцевую трубку, по которой передвигаются женские гаметы – яйцеклетки. 3. Удлиняясь, трубка проходит между клетками рыльца, столбика и достигает семязачатка. 4. В зародышевом мешке содержатся два зрелых спермия. 5. Один из спермиев оплодотворяет яйцеклетку, а второй погибает. 6. Слияние мужской и женской гамет называют оплодотворением.

**Тест «Генеративные органы растения»**

**II вариант**

**1. Выберите один наиболее верный ответ из четырёх предложенных вариантов.**

1. **Генеративный орган цветкового растения – это:**
2. Корень
3. Плод
4. Стебель
5. Лист
6. **Главная часть цветка, несущая материальную основу наследственности:**
7. Чашечка
8. Венчик
9. Тычинка
10. Цветоножка
11. **Яйцеклетка у цветковых растений располагается в:**
12. Лепестках
13. Завязи пестика
14. Цветоложе
15. Пыльнике тычинки
16. **Части тычинки – это:**
17. Столбик и пыльник
18. Рыльце и пыльник
19. Завязь и тычиночная нить
20. Пыльник и тычиночная нить
21. **Простой околоцветник состоит из:**
22. Венчика и чашечки
23. Пестика и чашечки
24. Тычинок и пестика
25. Только венчика
26. **Соцветие отличается от цветка тем, что:**
27. Дольше развивается из цветочной почки
28. Крупнее
29. Состоит из множества цветков
30. Цветки в соцветии невзрачные
31. **Укроп имеет соцветие:**
32. Сложный зонтик
33. Зонтик
34. Сложный щиток
35. Щиток
36. **Оплодотворение – это:**
37. Прорастание пыльцы в завязь пестика
38. Слияние женской и мужской гамет
39. Перенос пыльцы с тычинок на рыльце пестика
40. Образование зародыша
41. **Опыление берёзы осуществляется:**
42. Насекомыми
43. Самоопылением
44. Ветром
45. Водой
46. **В результате слияния центральной клетки и второго спермия образуется:**
47. Зигота
48. Эндосперм
49. Семенная кожура
50. Стенки завязи
51. **Зародыш у пшеницы образуется из:**
52. Яйцеклетки
53. Центральной клетки
54. Покровов семязачатка
55. Зародышевого мешка
56. **Многосемянным плодом является плод:**
57. Пшеницы
58. Абрикоса
59. Дуба
60. Груши
61. **Сухой плод у:**
62. Рябины
63. Картофеля
64. Фасоли
65. Лимона
66. **Плод состоит из:**
67. Околоплодника и семян
68. Семян и семенной кожуры
69. Околоплодника
70. Семенной кожуры и эндосперма
71. **Семена кувшинки распространяются:**
72. Ветром
73. Саморазбрасыванием
74. Водой
75. Животными

**2. Соотнесите растения и их соцветия**

1.Сирень А. Корзинка

2. Рожь Б. Головка

3. Морковь В. Метёлка

4. Рогоз Г. Сложный колос

5. Подсолнечник Д. Сложный зонтик

6. Клевер Е. Початок

7. Яблоня Ж. Щиток

**3. Прочитайте текст «Химический состав семян» и найдите в нем предложения, в которых содержатся биологические ошибки. Запишите сначала номера этих предложений, а затем правильно сформулируйте их.**

1. Семена растений состоят из неорганических и органических веществ. 2. К неорганическим веществам семени относят крахмал, белки и жиры, а к органическим – воду и минеральные соли. 3. Растительный белок семян называется клейковиной. 4. Наибольшее количество белка содержится в семенах злаковых культур. 5. Белок легко обнаружить по фиолетовому окрашиванию при взаимодействии с йодом. 6. Семена сои и арахиса также богаты жирами.