**Проверочная работа «Строение и многообразие Отдела Покрытосемянные»**

**1 вариант.**

**Задания группы А. Выберите правильный ответ**

1. Назовите особенность строения, характерную для большинства двудольных растений: 1) одна семядоля 2) сетчатое жилкование листьев; 3) мочковатая корневая система; 4) число чашелистиков, лепестков и тычинок кратно 3.
2. Укажите растения семейства крестоцветные: 1) сахарный тростник, пшеница, бамбук; 2) сурепка, пастушья сумка, редис; 3) земляника, малина, шиповник; 4) одуванчик, василёк, астры; 5) ландыш, тюльпан, спаржа
3. Укажите семейство, которое в класс двудольные не включают: 1) крестоцветные; 2) лилейные; 3) розоцветные; 4) паслёновые; 5) сложноцветные.
4. Назовите тип плода у крестоцветных: 1) коробочка; 2) боб; 3) стручок; 4) корзинка.
5. Укажите растения семейства злаковые: 1) сахарный тростник, пшеница, бамбук; 2) сурепка, пастушья сумка, редис; 3) земляника, малина, шиповник; 4) одуванчик, василёк, астры; 5) ландыш, тюльпан, спаржа
6. К какому семейству относят люпин, клевер, акацию, сою: 1) пасленовые; 2) бобовые; 3) крестоцветные 4) сложноцветные;
7. Формула цветка розоцветных: 1) Ч4Л4Т2+4П1;       2) Ч 5Л(5)Т5П1;      3) Ч0 Л6 Т6 П1;      4) Ч5 Л5 П∞Т∞.
8. Формула цветка паслёновых: ) Ч4Л4Т2+4П1;       2) Ч 5Л(5)Т5П1;      3) Ч0 Л6 Т6 П1;      4) Ч5 Л5 П∞Т∞.
9. У картофеля в пищу используют: 1) плоды; 2) корни; 3) видоизмененые побеги побеги; 4) семена
10. Плод капусты: 1) ягода; 2) стручок; 3) кочан; 4) почка.
11. Для сложноцветных характерно соцветие: 1) головка; 2) кисть; 3) початок; 4) корзинка.
12. Околоцветник у крестоцветных: 1) двойной; 2) простой; 3) тройной; 4) двудомный.
13. Плод у злаковых: 1) семянка; 2) зерновка; 3) ягода; 4) костянка.
14. Плод у розоцветных: 1) костянка; 2) боб; 3) стручок; 4) семянка.

**Задания В**

**1. Из перечисленных признаков выпишите характерные для: I – класса «Однодольные», II – класса «Двудольные».**

A. Число лепестков и чашелистиков кратное четырем или пяти

Б. Мочковатая корневая система

B. Стержневая корневая система

Г. Число чашелистиков и лепестков кратное трем

Д. Дуговое или параллельное жилкование

Е. Сетчатое жилкование

Ж. Две семядоли

3. Одна семядоля

**Задание С.**

**1. Выберите верное утверждение.**

1. Семяпочка у покрытосеменных защищена завязью.

2. Покрытосеменные – это самая распространенная группа растений на Земле и объединяет около 450 тыс. видов.

3. Отдел Цветковые включает 2 класса – Однодольные и Двудольные.

4. Цветковые произрастают во всех климатических поясах Земли.

5.Для покрытосеменных растений характерно быстрое накопление органического вещества в результате фотосинтеза, активный обмен веществ, образование различных биологически активных веществ, активный рост.

7. Гаметофиты представлены: семезачатком и пыльцевой трубкой.

8. Спорофитные формы у цветковых растений представлены древесным и травянистым типом.

9. Древесные формы произошли от травянистой группы растений.

10. Побеговая часть цветковых растений представлена стеблем и почками.

11. Все деревья относятся к классу Двудольных.

12. Внешняя часть ствола деревьев образована камбием.

13. Венчик цветка представлен ярко окрашенными лепестками.

14. Пестик цветка образован широкой завязью, тонким столбиком и рыльцем.

15. У всех покрытосеменных растений цветки обоеполые.

16. Плод является органом размножения, развивающийся из цветка, защищает семена и способствует их распространению.

2.



**Проверочная работа «Строение и многообразие Отдела Покрытосемянные»**

**2 вариант.**

**Задания группы А. Выберите правильный ответ**

1. Назовите особенность строения характерную для двудольных: 1) дуговое жилкование листьев; 2) параллельное жилкование листьев; 3) стержневая корневая система; 4) одна семядоля.
2. Укажите растения семейства сложноцветные: 1) сахарный тростник, пшеница, бамбук; 2) сурепка, пастушья сумка, редис; 3) земляника, малина, шиповник; 4) одуванчик, василёк, астры;
3. Укажите семейство, которое в класс двудольные не включают: 1) крестоцветные; 2) сложноцветные:3) розоцветные; 4) злаковые.
4. Укажите растения семейства  лилейные: 1) сахарный тростник, пшеница, бамбук; 2) сурепка, пастушья сумка, редис; 3) земляника, малина, шиповник; 4) ландыш, тюльпан, спаржа
5. К какому семейству относят картофель, томат, перец, табак:  1) пасленовые; 2) бобовые; 3) крестоцветные;4) сложноцветные; 5) розоцветные.
6. Формула цветка крестоцветных: 1) Ч4Л4Т2+4П1;       2) Ч 5Л(5)Т5П1;      3) Ч0 Л6 Т6 П1;      4) Ч5 Л5 П∞Т∞.
7. Формула цветка лилейных 1) Ч4Л4Т2+4П1;       2) Ч 5Л(5)Т5П1;      3) Ч0 Л6 Т6 П1;      4) Ч5 Л5 П∞Т∞.
8. Плод картофеля: 1) клубень; 2) коробочка; 3) ягода; 4) стручок.
9. У белокочанной капусты в пищу употребляют: 1) плод; 2) цветок; 3) почку; 4) стебель.
10. Для злаковых характерно соцветие: 1) головка; 2) кисть; 3) колос; 4) корзинка
11. Околоцветник тюльпана: 1) двойной; 2) простой; 3) тройной; 4) двудомный.
12. Плод у злаковых: 1) зерновка; 2) костянка; 3) семянка; 4) стручок.
13. Плод у розоцветных: 1) костянка; 2) боб; 3) стручок; 4) семянка.
14. У однодольных листья: 1) в большинстве простые, с дуговидным или параллельным расположением жилок; 2) листья как простые так и сложные с сетчатым расположением жилок 3) листья как простые так и сложные с поперечным расположением жилок 4)листья как сложные с рассеченным расположением жилок

**Задания В**

**1. Из перечисленных признаков выпишите характерные для: I – класса «Однодольные», II – класса «Двудольные».**

A. Число лепестков и чашелистиков кратное четырем или пяти

Б. Мочковатая корневая система

B. Стержневая корневая система

Г. Число чашелистиков и лепестков кратное трем

Д. Дуговое или параллельное жилкование

Е. Сетчатое жилкование

Ж. Две семядоли

3. Одна семядоля

**Задание С.**

**1.Выберите верное утверждение.**

1. Семяпочка у покрытосеменных защищена завязью.

2. Покрытосеменные – это самая распространенная группа растений на Земле и объединяет около 450 тыс. видов.

3. Отдел Цветковые включает 2 класса – Однодольные и Двудольные.

4. Цветковые произрастают во всех климатических поясах Земли.

5.Для покрытосеменных растений характерно быстрое накопление органического вещества в результате фотосинтеза, активный обмен веществ, образование различных биологически активных веществ, активный рост.

7. Гаметофиты представлены: семезачатком и пыльцевой трубкой.

8. Спорофитные формы у цветковых растений представлены древесным и травянистым типом.

9. Древесные формы произошли от травянистой группы растений.

10. Побеговая часть цветковых растений представлена стеблем и почками.

11. Все деревья относятся к классу Двудольных.

12. Внешняя часть ствола деревьев образована камбием.

13. Венчик цветка представлен ярко окрашенными лепестками.

14. Пестик цветка образован широкой завязью, тонким столбиком и рыльцем.

15. У всех покрытосеменных растений цветки обоеполые.

16. Плод является органом размножения, развивающийся из цветка, защищает семена и способствует их распространению.

2.



|  |
| --- |
| Проверочная работа по биологии  Ученика (цы) 6 класса  МОУ «СОШ с. Теликовка Духовницкого района Саратовской области»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

21. Для однодольных растений характерно: мочковатая корневая система, простые листья с дуговидным или параллельным жилкованием, число чашелистиков или лепестков кратно 4 или 5.

22. Цветковые растения произрастают только в природных зонах умеренного и тропического пояса.

23. Большинство растений покрытосеменных относятся к классу однодольных.

24. Двудольные – самые молодые в эволюции представители растительного царства.

25. Строение органов цветковых характеризуется высокой степенью специализации.

26. Травянистые растения произошли от древесных форм.

27. Травы, кустарники и деревья образуют многоярусные растительные сообщества.

1.Основной признак покрытосеменных растений – наличие

А) стебля и листьев

Б) стебля, листьев и корня

В) цветков и плодов

Г) семени

2.У двудольных в зародыше

А) одна семядоля

Б) две семядоли

3.Покрытосеменных растений насчитывается:

А) 1 млн видов

Б) 500 тысяч видов

В) 250 тысяч видов

4.Шиповник относится

А) к однодольным

Б) к двудольным

5.Пшеница относится к

А) однодольным

Б) двудольным

6.У двудольных корневая система

А) стержневая

Б) мочковатая

7.У однодольных листья

А) в большинстве простые, с дуговидным или параллельным расположением жилок

Б) листья как простые так и сложные с сетчатым расположением жилок

8.У двудольных цветок

А) трехчленного типа

Б) пяти и четырехчленного типа

9.Капуста, редис, редька относятся к семейству

А) крестоцветные

Б) лилейные

10.  Пшеница, рожь, ячмень относятся к семейству

А) злаковые

Б) розоцветные