**Отдел Покрытосеменные**

**1 вариант**

1. Основная особенность этой группы:

а) господство гаметофита

б) наличие тканей и органов

в) наличие цветков

2. Семяпочка цветковых

а) защищена завязью пестика

б) имеет гаплоидный набор

в) все ответы верны

3. Древесная жизненная форма

а) свойственна большинству цветковых

б) эволюционно молодая группа

в) менее приспособлена к колебаниям условий внешней среды

4. Толщина деревьев определяется

а) жизнедеятельностью камбия

б) наличием лигнина

в) наличием пробки

5. Корневая система представлена

а) придаточными корнями

б) главным корнем

в) главным, боковыми, придаточными корнями

6. У древесных пород умеренного пояса

а) цветки малозаметны

б) цветки сильнопахнущие

в) все ответы верны

7. Цветок является

а) вегетативным органом

б) генеративным органом

в) результатом оплодотворения

8. Главные части цветка

а) тычиночная нить и пыльник

б) завязь, столбик и рыльце

в) пестик и тычинки

9. В пыльнике тычинки формируются

а) мегаспоры

б) диплоидные клетки

в) микроспоры

10. Женский гаметофит представлен

а) завязью пестика

б) семяпочкой

в) зародышевым мешком

11. Эндосперм цветковых растений

а) гаплоидный

б) диплоидный

в) триплоидный

12. Плод цветковых растений - это

а) орган размножения

б) орган защиты семян

в) все ответы верны

**Отдел Покрытосеменные**

**2 вариант**

1. Основная особенность этой группы:

а) господство спорофита

б) наличие плодов

в) наличие тканей и органов

2. Гаметофиты у цветковых

а) предельно сокращены

б) представлены частями цветка

в) все ответы верны

3. Травянистая жизненная форма

а) свойственна большинству цветковых

б) эволюционно древняя группа

в) менее приспособлена к колебаниям условий внешней среды

4. Твердость стволов определяется

а) жизнедеятельностью камбия

б) наличием лигнина

в) наличием пробки

5. Побеговая система представлена

а) цветками и плодами

б) листьями и почками

в) стеблем с листьями и почками

6. Крупные, ярко окрашенные цветки

а) у ветроопыляемых растений

б) у насекомоопыляемых растений

в) у самоопыляемых растений

7. Цветок является

а) видоизмененным побегом

б) вегетативным органом

в) частью гаметофита

8. Защитные части цветка

а) тычиночная нить и пыльник

б) венчик и чашечка

в) пестик и тычинки

9. В завязи пестика формируются

а) мегаспоры

б) диплоидные клетки

в) микроспоры

10. Мужской гаметофит представлен

а) спермиями

б) генеративной клеткой

в) пыльцевым зерном

11. Зародыш семени образуется из

а) центральной клетки зародышевого мешка

б) яйцеклетки

в) семязачатка

12. Плод образуется из

а) зародышевого мешка

б) семязачатка

в) завязи пестика