Изучить параграф 20, ответить на вопросы, решить тест.

А1. Как называются растения с одной семядолей?

1)однодольные ; 2)однодомные; 3)семенные; 4)покрытосеменные

А2. Многие двудольные растения имеют:

1) мочковатую корневую систему; 3) только придаточные корни;

2) стержневую корневую систему; 4) боковые и придаточные корни.

А3. Какую функцию выполняет сердцевина стебля

1) транспортную

2) фотосинтезирующую;

3) запасающую;

4) опорную.

А4. Как называется зеленый пигмент в листьях растений?

1. меланин; 2) каротин; 3) хлорофилл; 4) хроматин.

А5. У какого растения образуется многосемянный плод?

1. вишня; 2) тюльпан; 3) слива; 4) абрикос.

А 6.Из чего развиваются плоды?

1) из семязачатков пестика;

2) из пыльцы пыльника;

3) из завязи пестика;

4) из венчика.

А7. Почка — это

1) часть стебля; 2) зачаточный побег;

3) завязь с семязачатками;  4) черешок и листовая пластинка.

А8. Питательные вещества семени пшеницы находятся в

1. корешке; 2)  семядоле; 3)  эндосперме;4)семенной кожуре.

А9. Как называется плотный покров семени?

1. кожица; 2)  кожа; 3)  кожух; 4)кожура.

А10.  Сложный тройчатый лист у:

1. шиповника; 2)  ясеня; 3)  каштана конского; 4)  земляники.

А11 Сетчатое жилкование листовой пластинки у:

1. пшеницы; 2) лука;3) ячменя; 4)дуба.

А12.  Простой лист у:

1)  сирени;  2)  каштана;     3) шиповника; 4) акации.

А13. Листорасположение очередное у:

1)  дуба и клёна; 2)  клёна и осины;

3)  осины и бузины; 4)  все неверно.

А14. Функции листа:

1)  газообмен; 2)  фотосинтез;

3)  испарение; 4)  все ответы верны.

А15. Видоизмененные в колючки листья

1) защищают растение от вымерзания;

2) уменьшают испарение и сохраняют влагу в растении;

3) улучшают освещенность растения;

4) увеличивают скорость передвижения воды в растении.

А16. Стебель деревьев растет в толщину за счет деления клеток

1. луба; 2) камбия; 3) древесины; 4) сердцевины.

**Часть В**

**В 1** . Из перечисленных признаков выпишите характерные для класса «Однодольные»:

A. Две семядоли

Б. Мочковатая корневая система

B. Стержневая корневая система

Г. Дуговое или параллельное жилкование

Д. Сетчатое жилкование

Е.  Одна семядоля

**В2**. Установите соответствие между типами плодов и их признаками.

Типы плодов

А) семянка; Б) боб; В) коробочка; Г)ягода; Д) зерновка

Признаки

1)односемянные

2)многосемянные

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

**ЧАСТЬ С.** Ответьте письменно на вопрос:

**С 1** . Какую функцию выполняет кожица листа?

**С 2 .** Докажите, что корневище растения- видоизмененный побег.